**Cálculo de Probabilidades II, Grado en Estadística**

**PRÁCTICAS DE ORDENADOR: DISTRIBUCIONES DISCRETAS Y CONTINUAS UNIDIMENSIONALES**

En esta práctica, se pide **resolver el par de ejercicios asociados a tu número de DNI/pasaporte**, utilizando las herramientas de R y R Commander vistas en las clases prácticas.

• Los números están ordenados de menor a mayor para ser localizados más fácilmente. Aún así, se recomienda hacer uso de la función Búsqueda (pulsando las teclas Ctrl + F a la vez) del procesador de textos que se esté utilizando para localizar el par de ejercicios que corresponda.

• Si se entregan las soluciones de un par de ejercicios que no corresponda con el número de DNI/pasaporte del estudiante, **no se corregirá el ejercicio a dicho estudiante bajo ningún concepto.**

• El ejercicio propuesto ha de entregarse resuelto **con el mayor nivel de claridad y precisión posible e incluyendo todos los procedimientos que se consideren relevantes** antes de la fecha fijada, la cual puede consultarse en la plataforma Prado. La entrega se realizará telemáticamente a través de la actividad abierta en Prado, y los archivos entregados han de tener formato de documento (Word, LaTeX, etc.). Excepcionalmente, se admitirán entregas en mano.

**DNI/PASAPORTE NÚMERO 05469442**

1. Calcular, para cada una de las distribuciones especificadas en las filas, los valores de probabilidades, percentiles y rango intercuartílico solicitados en las columnas de las siguientes tablas

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *P*(*X*=4) | *P*(*X*≤5) | *P*(*X*>2) | Percentiles 0.2, 0.85 y 0.9 | Rango Intercuartílico |
| B(7, 0.4) |  |  |  |  |  |
| P(2.8) |  |  |  |  |  |
| BN(4, 0.4) |  |  |  |  |  |
| G(0.5) |  |  |  |  |  |
| H(29, 12, 7) |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *f*(1.9) | *P*(*X*≤3.1) | *P*(*X*>4) | Percentiles 0.4, 0.45 y 0.7 | Rango Intercuartílico |
| N(2.9, 1.3) |  |  |  |  |  |
| Exp(0.7) |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *f*(0.9) | *P*(*X*≤0.25) | *P*(*X*>0.65) | Percentiles 0.4, 0.45 y 0.7 | Rango Intercuartílico |
| Γ(0.6,2.1) |  |  |  |  |  |
| Be(0.6, 2.1) |  |  |  |  |  |

2. Representa gráficamente la función masa de probabilidad y la función de distribución de una distribución Binomial con n = 18 y p = 0.9, personaliza los gráficos a tu gusto y añádelos al documento a entregar.

**DNI/PASAPORTE NÚMERO 06294368**

1. Calcular, para cada una de las distribuciones especificadas en las filas, los valores de probabilidades, percentiles y rango intercuartílico solicitados en las columnas de las siguientes tablas

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *P*(*X*=2) | *P*(*X*≤2) | *P*(*X*>2) | Percentiles 0.3, 0.4 y 0.8 | Rango Intercuartílico |
| B(6, 0.35) |  |  |  |  |  |
| P(2.1) |  |  |  |  |  |
| BN(3, 0.35) |  |  |  |  |  |
| G(0.5) |  |  |  |  |  |
| H(11, 4, 6) |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *f*(2.1) | *P*(*X*≤2.4) | *P*(*X*>4) | Percentiles 0.1, 0.65 y 0.8 | Rango Intercuartílico |
| N(2.7, 1.3) |  |  |  |  |  |
| Exp(0.4) |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *f*(0.55) | *P*(*X*≤0.55) | *P*(*X*>0.75) | Percentiles 0.1, 0.65 y 0.8 | Rango Intercuartílico |
| Γ(2.5,2.1) |  |  |  |  |  |
| Be(2.5, 2.1) |  |  |  |  |  |

2. Representa gráficamente la función masa de probabilidad y la función de distribución de una distribución Binomial con n = 19 y p = 0.5, personaliza los gráficos a tu gusto y añádelos al documento a entregar.

**DNI/PASAPORTE NÚMERO 14276905**

1. Calcular, para cada una de las distribuciones especificadas en las filas, los valores de probabilidades, percentiles y rango intercuartílico solicitados en las columnas de las siguientes tablas

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *P*(*X*=1) | *P*(*X*≤3) | *P*(*X*>2) | Percentiles 0.4, 0.5 y 0.8 | Rango Intercuartílico |
| B(5, 0.45) |  |  |  |  |  |
| P(2.25) |  |  |  |  |  |
| BN(4, 0.45) |  |  |  |  |  |
| G(0.5) |  |  |  |  |  |
| H(24, 11, 5) |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *f*(4.1) | *P*(*X*≤3.5) | *P*(*X*>2) | Percentiles 0.25, 0.4 y 0.85 | Rango Intercuartílico |
| N(3.8, 1.4) |  |  |  |  |  |
| Exp(0.45) |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *f*(0.5) | *P*(*X*≤0.75) | *P*(*X*>0.1) | Percentiles 0.25, 0.4 y 0.85 | Rango Intercuartílico |
| Γ(1.6,2) |  |  |  |  |  |
| Be(1.6, 2) |  |  |  |  |  |

2. Representa gráficamente la función de densidad y la función de distribución de una distribución Normal de media 8 y desviación típica 4, personaliza los gráficos a tu gusto y añádelos al documento a entregar.

**DNI/PASAPORTE NÚMERO 15519221**

1. Calcular, para cada una de las distribuciones especificadas en las filas, los valores de probabilidades, percentiles y rango intercuartílico solicitados en las columnas de las siguientes tablas

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *P*(*X*=7) | *P*(*X*≤5) | *P*(*X*>7) | Percentiles 0.35, 0.45 y 0.8 | Rango Intercuartílico |
| B(14, 0.4) |  |  |  |  |  |
| P(5.6) |  |  |  |  |  |
| BN(5, 0.4) |  |  |  |  |  |
| G(0.14) |  |  |  |  |  |
| H(23, 9, 14) |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *f*(9.2) | *P*(*X*≤10.4) | *P*(*X*>2) | Percentiles 0.3, 0.4 y 0.65 | Rango Intercuartílico |
| N(9.6, 1.8) |  |  |  |  |  |
| Exp(0.25) |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *f*(0.15) | *P*(*X*≤0.25) | *P*(*X*>0.1) | Percentiles 0.3, 0.4 y 0.65 | Rango Intercuartílico |
| Γ(1.4,2.2) |  |  |  |  |  |
| Be(1.4, 2.2) |  |  |  |  |  |

2. Representa gráficamente la función de densidad y la función de distribución de una distribución Normal de media 13 y desviación típica 4, personaliza los gráficos a tu gusto y añádelos al documento a entregar.

**DNI/PASAPORTE NÚMERO 16075378**

1. Calcular, para cada una de las distribuciones especificadas en las filas, los valores de probabilidades, percentiles y rango intercuartílico solicitados en las columnas de las siguientes tablas

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *P*(*X*=7) | *P*(*X*≤8) | *P*(*X*>5) | Percentiles 0.4, 0.45 y 0.7 | Rango Intercuartílico |
| B(12, 0.6) |  |  |  |  |  |
| P(7.2) |  |  |  |  |  |
| BN(5, 0.6) |  |  |  |  |  |
| G(0.2) |  |  |  |  |  |
| H(28, 17, 12) |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *f*(3.2) | *P*(*X*≤2.4) | *P*(*X*>4) | Percentiles 0.15, 0.25 y 0.45 | Rango Intercuartílico |
| N(3.4, 1.4) |  |  |  |  |  |
| Exp(0.85) |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *f*(0.35) | *P*(*X*≤0.45) | *P*(*X*>0.15) | Percentiles 0.15, 0.25 y 0.45 | Rango Intercuartílico |
| Γ(3,2) |  |  |  |  |  |
| Be(3, 2) |  |  |  |  |  |

2. Representa gráficamente la función de densidad y la función de distribución de una distribución Normal de media 9 y desviación típica 5, personaliza los gráficos a tu gusto y añádelos al documento a entregar.

**DNI/PASAPORTE NÚMERO 1720903374**

1. Calcular, para cada una de las distribuciones especificadas en las filas, los valores de probabilidades, percentiles y rango intercuartílico solicitados en las columnas de las siguientes tablas

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *P*(*X*=2) | *P*(*X*≤3) | *P*(*X*>4) | Percentiles 0.45, 0.65 y 0.9 | Rango Intercuartílico |
| B(5, 0.55) |  |  |  |  |  |
| P(2.75) |  |  |  |  |  |
| BN(2, 0.55) |  |  |  |  |  |
| G(0.25) |  |  |  |  |  |
| H(19, 10, 5) |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *f*(6) | *P*(*X*≤4.8) | *P*(*X*>5) | Percentiles 0.25, 0.5 y 0.55 | Rango Intercuartílico |
| N(5.1, 1.5) |  |  |  |  |  |
| Exp(0.15) |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *f*(0.6) | *P*(*X*≤0.55) | *P*(*X*>0.5) | Percentiles 0.25, 0.5 y 0.55 | Rango Intercuartílico |
| Γ(1.6,0.7) |  |  |  |  |  |
| Be(1.6, 0.7) |  |  |  |  |  |

2. Representa gráficamente la función masa de probabilidad y la función de distribución de una distribución Binomial con n = 11 y p = 0.4, personaliza los gráficos a tu gusto y añádelos al documento a entregar.

**DNI/PASAPORTE NÚMERO 20067372**

1. Calcular, para cada una de las distribuciones especificadas en las filas, los valores de probabilidades, percentiles y rango intercuartílico solicitados en las columnas de las siguientes tablas

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *P*(*X*=5) | *P*(*X*≤4) | *P*(*X*>9) | Percentiles 0.25, 0.65 y 0.95 | Rango Intercuartílico |
| B(15, 0.45) |  |  |  |  |  |
| P(6.75) |  |  |  |  |  |
| BN(4, 0.45) |  |  |  |  |  |
| G(0.11) |  |  |  |  |  |
| H(26, 12, 15) |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *f*(2.5) | *P*(*X*≤1.8) | *P*(*X*>1) | Percentiles 0.3, 0.4 y 0.55 | Rango Intercuartílico |
| N(1.9, 1.2) |  |  |  |  |  |
| Exp(0.5) |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *f*(0.3) | *P*(*X*≤0.25) | *P*(*X*>0.3) | Percentiles 0.3, 0.4 y 0.55 | Rango Intercuartílico |
| Γ(2.6,1.9) |  |  |  |  |  |
| Be(2.6, 1.9) |  |  |  |  |  |

2. Representa gráficamente la función de densidad y la función de distribución de una distribución Normal de media 9 y desviación típica 4, personaliza los gráficos a tu gusto y añádelos al documento a entregar.

**DNI/PASAPORTE NÚMERO 20080255**

1. Calcular, para cada una de las distribuciones especificadas en las filas, los valores de probabilidades, percentiles y rango intercuartílico solicitados en las columnas de las siguientes tablas

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *P*(*X*=9) | *P*(*X*≤6) | *P*(*X*>8) | Percentiles 0.1, 0.3 y 0.4 | Rango Intercuartílico |
| B(14, 0.45) |  |  |  |  |  |
| P(6.3) |  |  |  |  |  |
| BN(5, 0.45) |  |  |  |  |  |
| G(0.12) |  |  |  |  |  |
| H(29, 13, 14) |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *f*(8.4) | *P*(*X*≤7.8) | *P*(*X*>2) | Percentiles 0.4, 0.55 y 0.85 | Rango Intercuartílico |
| N(8.6, 1.7) |  |  |  |  |  |
| Exp(0.7) |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *f*(0.2) | *P*(*X*≤0.85) | *P*(*X*>0.5) | Percentiles 0.4, 0.55 y 0.85 | Rango Intercuartílico |
| Γ(2.6,1.2) |  |  |  |  |  |
| Be(2.6, 1.2) |  |  |  |  |  |

2. Representa gráficamente la función masa de probabilidad y la función de distribución de una distribución Binomial con n = 18 y p = 0.6, personaliza los gráficos a tu gusto y añádelos al documento a entregar.

**DNI/PASAPORTE NÚMERO 20100767**

1. Calcular, para cada una de las distribuciones especificadas en las filas, los valores de probabilidades, percentiles y rango intercuartílico solicitados en las columnas de las siguientes tablas

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *P*(*X*=4) | *P*(*X*≤3) | *P*(*X*>8) | Percentiles 0.5, 0.65 y 0.9 | Rango Intercuartílico |
| B(14, 0.35) |  |  |  |  |  |
| P(4.9) |  |  |  |  |  |
| BN(5, 0.35) |  |  |  |  |  |
| G(0.12) |  |  |  |  |  |
| H(27, 9, 14) |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *f*(4.1) | *P*(*X*≤3.5) | *P*(*X*>2) | Percentiles 0.3, 0.7 y 0.8 | Rango Intercuartílico |
| N(3.5, 1.4) |  |  |  |  |  |
| Exp(0.3) |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *f*(0.2) | *P*(*X*≤0.5) | *P*(*X*>0.55) | Percentiles 0.3, 0.7 y 0.8 | Rango Intercuartílico |
| Γ(1.8,0.4) |  |  |  |  |  |
| Be(1.8, 0.4) |  |  |  |  |  |

2. Representa gráficamente la función de densidad y la función de distribución de una distribución Normal de media 9 y desviación típica 5, personaliza los gráficos a tu gusto y añádelos al documento a entregar.

**DNI/PASAPORTE NÚMERO 20101529**

1. Calcular, para cada una de las distribuciones especificadas en las filas, los valores de probabilidades, percentiles y rango intercuartílico solicitados en las columnas de las siguientes tablas

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *P*(*X*=5) | *P*(*X*≤3) | *P*(*X*>4) | Percentiles 0.1, 0.7 y 0.85 | Rango Intercuartílico |
| B(6, 0.35) |  |  |  |  |  |
| P(2.1) |  |  |  |  |  |
| BN(4, 0.35) |  |  |  |  |  |
| G(0.25) |  |  |  |  |  |
| H(30, 10, 6) |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *f*(8.8) | *P*(*X*≤9.6) | *P*(*X*>2) | Percentiles 0.15, 0.25 y 0.3 | Rango Intercuartílico |
| N(9.6, 1.8) |  |  |  |  |  |
| Exp(0.5) |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *f*(0.05) | *P*(*X*≤0.4) | *P*(*X*>0.85) | Percentiles 0.15, 0.25 y 0.3 | Rango Intercuartílico |
| Γ(2.9,1.1) |  |  |  |  |  |
| Be(2.9, 1.1) |  |  |  |  |  |

2. Representa gráficamente la función de densidad y la función de distribución de una distribución Normal de media 13 y desviación típica 2, personaliza los gráficos a tu gusto y añádelos al documento a entregar.

**DNI/PASAPORTE NÚMERO 20617416**

1. Calcular, para cada una de las distribuciones especificadas en las filas, los valores de probabilidades, percentiles y rango intercuartílico solicitados en las columnas de las siguientes tablas

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *P*(*X*=4) | *P*(*X*≤4) | *P*(*X*>4) | Percentiles 0.4, 0.6 y 0.65 | Rango Intercuartílico |
| B(8, 0.3) |  |  |  |  |  |
| P(2.4) |  |  |  |  |  |
| BN(3, 0.3) |  |  |  |  |  |
| G(0.25) |  |  |  |  |  |
| H(24, 7, 8) |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *f*(4.5) | *P*(*X*≤3.9) | *P*(*X*>5) | Percentiles 0.15, 0.2 y 0.4 | Rango Intercuartílico |
| N(3.8, 1.4) |  |  |  |  |  |
| Exp(0.45) |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *f*(0.75) | *P*(*X*≤0.9) | *P*(*X*>0.45) | Percentiles 0.15, 0.2 y 0.4 | Rango Intercuartílico |
| Γ(1.8,2.8) |  |  |  |  |  |
| Be(1.8, 2.8) |  |  |  |  |  |

2. Representa gráficamente la función de densidad y la función de distribución de una distribución Normal de media 8 y desviación típica 5, personaliza los gráficos a tu gusto y añádelos al documento a entregar.

**DNI/PASAPORTE NÚMERO 20886240**

1. Calcular, para cada una de las distribuciones especificadas en las filas, los valores de probabilidades, percentiles y rango intercuartílico solicitados en las columnas de las siguientes tablas

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *P*(*X*=5) | *P*(*X*≤4) | *P*(*X*>3) | Percentiles 0.35, 0.5 y 0.8 | Rango Intercuartílico |
| B(11, 0.45) |  |  |  |  |  |
| P(4.95) |  |  |  |  |  |
| BN(2, 0.45) |  |  |  |  |  |
| G(0.33) |  |  |  |  |  |
| H(19, 9, 11) |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *f*(9) | *P*(*X*≤8.9) | *P*(*X*>2) | Percentiles 0.1, 0.55 y 0.7 | Rango Intercuartílico |
| N(8.1, 1.7) |  |  |  |  |  |
| Exp(0.2) |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *f*(0.2) | *P*(*X*≤0.3) | *P*(*X*>0.2) | Percentiles 0.1, 0.55 y 0.7 | Rango Intercuartílico |
| Γ(2.2,0.5) |  |  |  |  |  |
| Be(2.2, 0.5) |  |  |  |  |  |

2. Representa gráficamente la función masa de probabilidad y la función de distribución de una distribución Binomial con n = 20 y p = 0.7, personaliza los gráficos a tu gusto y añádelos al documento a entregar.

**DNI/PASAPORTE NÚMERO 21025187**

1. Calcular, para cada una de las distribuciones especificadas en las filas, los valores de probabilidades, percentiles y rango intercuartílico solicitados en las columnas de las siguientes tablas

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *P*(*X*=3) | *P*(*X*≤3) | *P*(*X*>2) | Percentiles 0.05, 0.5 y 0.75 | Rango Intercuartílico |
| B(7, 0.35) |  |  |  |  |  |
| P(2.45) |  |  |  |  |  |
| BN(3, 0.35) |  |  |  |  |  |
| G(0.5) |  |  |  |  |  |
| H(26, 9, 7) |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *f*(4.2) | *P*(*X*≤3.9) | *P*(*X*>4) | Percentiles 0.15, 0.25 y 0.95 | Rango Intercuartílico |
| N(3.9, 1.4) |  |  |  |  |  |
| Exp(0.9) |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *f*(0.1) | *P*(*X*≤0.15) | *P*(*X*>0.05) | Percentiles 0.15, 0.25 y 0.95 | Rango Intercuartílico |
| Γ(0.5,0.4) |  |  |  |  |  |
| Be(0.5, 0.4) |  |  |  |  |  |

2. Representa gráficamente la función masa de probabilidad y la función de distribución de una distribución Binomial con n = 14 y p = 0.8, personaliza los gráficos a tu gusto y añádelos al documento a entregar.

**DNI/PASAPORTE NÚMERO 21693776**

1. Calcular, para cada una de las distribuciones especificadas en las filas, los valores de probabilidades, percentiles y rango intercuartílico solicitados en las columnas de las siguientes tablas

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *P*(*X*=2) | *P*(*X*≤10) | *P*(*X*>2) | Percentiles 0.35, 0.45 y 0.85 | Rango Intercuartílico |
| B(15, 0.5) |  |  |  |  |  |
| P(7.5) |  |  |  |  |  |
| BN(2, 0.5) |  |  |  |  |  |
| G(0.5) |  |  |  |  |  |
| H(25, 12, 15) |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *f*(5.4) | *P*(*X*≤4.9) | *P*(*X*>5) | Percentiles 0.25, 0.65 y 0.8 | Rango Intercuartílico |
| N(4.6, 1.5) |  |  |  |  |  |
| Exp(0.5) |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *f*(0.6) | *P*(*X*≤0.65) | *P*(*X*>0.3) | Percentiles 0.25, 0.65 y 0.8 | Rango Intercuartílico |
| Γ(0.5,0.6) |  |  |  |  |  |
| Be(0.5, 0.6) |  |  |  |  |  |

2. Representa gráficamente la función masa de probabilidad y la función de distribución de una distribución Binomial con n = 14 y p = 0.1, personaliza los gráficos a tu gusto y añádelos al documento a entregar.

**DNI/PASAPORTE NÚMERO 25603002**

1. Calcular, para cada una de las distribuciones especificadas en las filas, los valores de probabilidades, percentiles y rango intercuartílico solicitados en las columnas de las siguientes tablas

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *P*(*X*=7) | *P*(*X*≤8) | *P*(*X*>4) | Percentiles 0.25, 0.75 y 0.8 | Rango Intercuartílico |
| B(9, 0.6) |  |  |  |  |  |
| P(5.4) |  |  |  |  |  |
| BN(5, 0.6) |  |  |  |  |  |
| G(0.25) |  |  |  |  |  |
| H(30, 18, 9) |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *f*(3.7) | *P*(*X*≤3.6) | *P*(*X*>1) | Percentiles 0.15, 0.35 y 0.4 | Rango Intercuartílico |
| N(4.6, 1.5) |  |  |  |  |  |
| Exp(0.55) |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *f*(0.55) | *P*(*X*≤0.4) | *P*(*X*>0.65) | Percentiles 0.15, 0.35 y 0.4 | Rango Intercuartílico |
| Γ(2.5,0.3) |  |  |  |  |  |
| Be(2.5, 0.3) |  |  |  |  |  |

2. Representa gráficamente la función de densidad y la función de distribución de una distribución Normal de media 10 y desviación típica 4, personaliza los gráficos a tu gusto y añádelos al documento a entregar.

**DNI/PASAPORTE NÚMERO 25607478**

1. Calcular, para cada una de las distribuciones especificadas en las filas, los valores de probabilidades, percentiles y rango intercuartílico solicitados en las columnas de las siguientes tablas

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *P*(*X*=5) | *P*(*X*≤4) | *P*(*X*>6) | Percentiles 0.1, 0.45 y 0.7 | Rango Intercuartílico |
| B(7, 0.45) |  |  |  |  |  |
| P(3.15) |  |  |  |  |  |
| BN(2, 0.45) |  |  |  |  |  |
| G(0.17) |  |  |  |  |  |
| H(19, 9, 7) |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *f*(2.8) | *P*(*X*≤3.9) | *P*(*X*>3) | Percentiles 0.1, 0.45 y 0.85 | Rango Intercuartílico |
| N(3.5, 1.4) |  |  |  |  |  |
| Exp(0.35) |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *f*(0.8) | *P*(*X*≤0.1) | *P*(*X*>0.7) | Percentiles 0.1, 0.45 y 0.85 | Rango Intercuartílico |
| Γ(2.6,0.3) |  |  |  |  |  |
| Be(2.6, 0.3) |  |  |  |  |  |

2. Representa gráficamente la función masa de probabilidad y la función de distribución de una distribución Binomial con n = 20 y p = 0.5, personaliza los gráficos a tu gusto y añádelos al documento a entregar.

**DNI/PASAPORTE NÚMERO 26051710**

1. Calcular, para cada una de las distribuciones especificadas en las filas, los valores de probabilidades, percentiles y rango intercuartílico solicitados en las columnas de las siguientes tablas

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *P*(*X*=5) | *P*(*X*≤5) | *P*(*X*>9) | Percentiles 0.2, 0.25 y 0.9 | Rango Intercuartílico |
| B(12, 0.45) |  |  |  |  |  |
| P(5.4) |  |  |  |  |  |
| BN(3, 0.45) |  |  |  |  |  |
| G(0.11) |  |  |  |  |  |
| H(24, 11, 12) |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *f*(3.1) | *P*(*X*≤2) | *P*(*X*>5) | Percentiles 0.55, 0.6 y 0.85 | Rango Intercuartílico |
| N(2.6, 1.3) |  |  |  |  |  |
| Exp(0.25) |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *f*(0.15) | *P*(*X*≤0.95) | *P*(*X*>0.15) | Percentiles 0.55, 0.6 y 0.85 | Rango Intercuartílico |
| Γ(1.5,1.3) |  |  |  |  |  |
| Be(1.5, 1.3) |  |  |  |  |  |

2. Representa gráficamente la función de densidad y la función de distribución de una distribución Normal de media 9 y desviación típica 4, personaliza los gráficos a tu gusto y añádelos al documento a entregar.

**DNI/PASAPORTE NÚMERO 26506442**

1. Calcular, para cada una de las distribuciones especificadas en las filas, los valores de probabilidades, percentiles y rango intercuartílico solicitados en las columnas de las siguientes tablas

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *P*(*X*=2) | *P*(*X*≤3) | *P*(*X*>4) | Percentiles 0.3, 0.35 y 0.6 | Rango Intercuartílico |
| B(6, 0.6) |  |  |  |  |  |
| P(3.6) |  |  |  |  |  |
| BN(4, 0.6) |  |  |  |  |  |
| G(0.25) |  |  |  |  |  |
| H(14, 8, 6) |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *f*(3.7) | *P*(*X*≤1.8) | *P*(*X*>5) | Percentiles 0.35, 0.7 y 0.9 | Rango Intercuartílico |
| N(2.7, 1.3) |  |  |  |  |  |
| Exp(0.75) |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *f*(0.35) | *P*(*X*≤0.75) | *P*(*X*>0.8) | Percentiles 0.35, 0.7 y 0.9 | Rango Intercuartílico |
| Γ(2.9,2.7) |  |  |  |  |  |
| Be(2.9, 2.7) |  |  |  |  |  |

2. Representa gráficamente la función de densidad y la función de distribución de una distribución Normal de media 14 y desviación típica 5, personaliza los gráficos a tu gusto y añádelos al documento a entregar.

**DNI/PASAPORTE NÚMERO 26515544**

1. Calcular, para cada una de las distribuciones especificadas en las filas, los valores de probabilidades, percentiles y rango intercuartílico solicitados en las columnas de las siguientes tablas

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *P*(*X*=5) | *P*(*X*≤6) | *P*(*X*>3) | Percentiles 0.4, 0.7 y 0.75 | Rango Intercuartílico |
| B(12, 0.45) |  |  |  |  |  |
| P(5.4) |  |  |  |  |  |
| BN(3, 0.45) |  |  |  |  |  |
| G(0.33) |  |  |  |  |  |
| H(21, 9, 12) |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *f*(5) | *P*(*X*≤4.3) | *P*(*X*>3) | Percentiles 0.75, 0.8 y 0.9 | Rango Intercuartílico |
| N(4.1, 1.4) |  |  |  |  |  |
| Exp(0.85) |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *f*(0.1) | *P*(*X*≤0.8) | *P*(*X*>0.75) | Percentiles 0.75, 0.8 y 0.9 | Rango Intercuartílico |
| Γ(1.3,0.3) |  |  |  |  |  |
| Be(1.3, 0.3) |  |  |  |  |  |

2. Representa gráficamente la función de densidad y la función de distribución de una distribución Normal de media 14 y desviación típica 2, personaliza los gráficos a tu gusto y añádelos al documento a entregar.

**DNI/PASAPORTE NÚMERO 26515801**

1. Calcular, para cada una de las distribuciones especificadas en las filas, los valores de probabilidades, percentiles y rango intercuartílico solicitados en las columnas de las siguientes tablas

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *P*(*X*=1) | *P*(*X*≤2) | *P*(*X*>2) | Percentiles 0.3, 0.5 y 0.55 | Rango Intercuartílico |
| B(5, 0.45) |  |  |  |  |  |
| P(2.25) |  |  |  |  |  |
| BN(5, 0.45) |  |  |  |  |  |
| G(0.5) |  |  |  |  |  |
| H(10, 4, 5) |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *f*(10.4) | *P*(*X*≤9.2) | *P*(*X*>3) | Percentiles 0.35, 0.4 y 0.95 | Rango Intercuartílico |
| N(9.5, 1.8) |  |  |  |  |  |
| Exp(0.2) |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *f*(0.95) | *P*(*X*≤0.6) | *P*(*X*>0.1) | Percentiles 0.35, 0.4 y 0.95 | Rango Intercuartílico |
| Γ(0.4,0.3) |  |  |  |  |  |
| Be(0.4, 0.3) |  |  |  |  |  |

2. Representa gráficamente la función de densidad y la función de distribución de una distribución Normal de media 10 y desviación típica 3, personaliza los gráficos a tu gusto y añádelos al documento a entregar.

**DNI/PASAPORTE NÚMERO 26520255**

1. Calcular, para cada una de las distribuciones especificadas en las filas, los valores de probabilidades, percentiles y rango intercuartílico solicitados en las columnas de las siguientes tablas

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *P*(*X*=1) | *P*(*X*≤4) | *P*(*X*>4) | Percentiles 0.25, 0.65 y 0.85 | Rango Intercuartílico |
| B(6, 0.45) |  |  |  |  |  |
| P(2.7) |  |  |  |  |  |
| BN(2, 0.45) |  |  |  |  |  |
| G(0.25) |  |  |  |  |  |
| H(19, 9, 6) |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *f*(5.2) | *P*(*X*≤5.1) | *P*(*X*>4) | Percentiles 0.15, 0.25 y 0.4 | Rango Intercuartílico |
| N(5.1, 1.5) |  |  |  |  |  |
| Exp(0.8) |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *f*(0.75) | *P*(*X*≤0.15) | *P*(*X*>0.85) | Percentiles 0.15, 0.25 y 0.4 | Rango Intercuartílico |
| Γ(2.9,2.2) |  |  |  |  |  |
| Be(2.9, 2.2) |  |  |  |  |  |

2. Representa gráficamente la función masa de probabilidad y la función de distribución de una distribución Binomial con n = 10 y p = 0.1, personaliza los gráficos a tu gusto y añádelos al documento a entregar.

**DNI/PASAPORTE NÚMERO 26824852**

1. Calcular, para cada una de las distribuciones especificadas en las filas, los valores de probabilidades, percentiles y rango intercuartílico solicitados en las columnas de las siguientes tablas

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *P*(*X*=1) | *P*(*X*≤10) | *P*(*X*>4) | Percentiles 0.05, 0.15 y 0.8 | Rango Intercuartílico |
| B(15, 0.5) |  |  |  |  |  |
| P(7.5) |  |  |  |  |  |
| BN(4, 0.5) |  |  |  |  |  |
| G(0.25) |  |  |  |  |  |
| H(22, 11, 15) |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *f*(2.4) | *P*(*X*≤2.1) | *P*(*X*>4) | Percentiles 0.45, 0.5 y 0.75 | Rango Intercuartílico |
| N(2.5, 1.3) |  |  |  |  |  |
| Exp(0.1) |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *f*(0.65) | *P*(*X*≤0.45) | *P*(*X*>0.95) | Percentiles 0.45, 0.5 y 0.75 | Rango Intercuartílico |
| Γ(1.2,1.4) |  |  |  |  |  |
| Be(1.2, 1.4) |  |  |  |  |  |

2. Representa gráficamente la función masa de probabilidad y la función de distribución de una distribución Binomial con n = 10 y p = 0.7, personaliza los gráficos a tu gusto y añádelos al documento a entregar.

**DNI/PASAPORTE NÚMERO 26828356**

1. Calcular, para cada una de las distribuciones especificadas en las filas, los valores de probabilidades, percentiles y rango intercuartílico solicitados en las columnas de las siguientes tablas

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *P*(*X*=6) | *P*(*X*≤7) | *P*(*X*>3) | Percentiles 0.05, 0.45 y 0.85 | Rango Intercuartílico |
| B(9, 0.55) |  |  |  |  |  |
| P(4.95) |  |  |  |  |  |
| BN(5, 0.55) |  |  |  |  |  |
| G(0.33) |  |  |  |  |  |
| H(23, 13, 9) |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *f*(7.5) | *P*(*X*≤7) | *P*(*X*>5) | Percentiles 0.65, 0.75 y 0.95 | Rango Intercuartílico |
| N(6.8, 1.6) |  |  |  |  |  |
| Exp(0.35) |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *f*(0.8) | *P*(*X*≤0.75) | *P*(*X*>0.95) | Percentiles 0.65, 0.75 y 0.95 | Rango Intercuartílico |
| Γ(1.7,1.1) |  |  |  |  |  |
| Be(1.7, 1.1) |  |  |  |  |  |

2. Representa gráficamente la función de densidad y la función de distribución de una distribución Normal de media 13 y desviación típica 6, personaliza los gráficos a tu gusto y añádelos al documento a entregar.

**DNI/PASAPORTE NÚMERO 26968386**

1. Calcular, para cada una de las distribuciones especificadas en las filas, los valores de probabilidades, percentiles y rango intercuartílico solicitados en las columnas de las siguientes tablas

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *P*(*X*=5) | *P*(*X*≤6) | *P*(*X*>3) | Percentiles 0.05, 0.15 y 0.3 | Rango Intercuartílico |
| B(15, 0.5) |  |  |  |  |  |
| P(7.5) |  |  |  |  |  |
| BN(2, 0.5) |  |  |  |  |  |
| G(0.33) |  |  |  |  |  |
| H(23, 12, 15) |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *f*(5.6) | *P*(*X*≤6.8) | *P*(*X*>3) | Percentiles 0.2, 0.3 y 0.65 | Rango Intercuartílico |
| N(6.6, 1.6) |  |  |  |  |  |
| Exp(0.15) |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *f*(0.7) | *P*(*X*≤0.85) | *P*(*X*>0.55) | Percentiles 0.2, 0.3 y 0.65 | Rango Intercuartílico |
| Γ(1.2,2.9) |  |  |  |  |  |
| Be(1.2, 2.9) |  |  |  |  |  |

2. Representa gráficamente la función de densidad y la función de distribución de una distribución Normal de media 13 y desviación típica 5, personaliza los gráficos a tu gusto y añádelos al documento a entregar.

**DNI/PASAPORTE NÚMERO 31015595**

1. Calcular, para cada una de las distribuciones especificadas en las filas, los valores de probabilidades, percentiles y rango intercuartílico solicitados en las columnas de las siguientes tablas

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *P*(*X*=4) | *P*(*X*≤4) | *P*(*X*>2) | Percentiles 0.05, 0.1 y 0.7 | Rango Intercuartílico |
| B(5, 0.6) |  |  |  |  |  |
| P(3) |  |  |  |  |  |
| BN(5, 0.6) |  |  |  |  |  |
| G(0.5) |  |  |  |  |  |
| H(18, 11, 5) |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *f*(3.2) | *P*(*X*≤4.8) | *P*(*X*>3) | Percentiles 0.25, 0.55 y 0.7 | Rango Intercuartílico |
| N(4.1, 1.4) |  |  |  |  |  |
| Exp(0.3) |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *f*(0.25) | *P*(*X*≤0.1) | *P*(*X*>0.8) | Percentiles 0.25, 0.55 y 0.7 | Rango Intercuartílico |
| Γ(2.2,2.8) |  |  |  |  |  |
| Be(2.2, 2.8) |  |  |  |  |  |

2. Representa gráficamente la función de densidad y la función de distribución de una distribución Normal de media 14 y desviación típica 5, personaliza los gráficos a tu gusto y añádelos al documento a entregar.

**DNI/PASAPORTE NÚMERO 45312777**

1. Calcular, para cada una de las distribuciones especificadas en las filas, los valores de probabilidades, percentiles y rango intercuartílico solicitados en las columnas de las siguientes tablas

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *P*(*X*=6) | *P*(*X*≤3) | *P*(*X*>6) | Percentiles 0.35, 0.75 y 0.85 | Rango Intercuartílico |
| B(10, 0.5) |  |  |  |  |  |
| P(5) |  |  |  |  |  |
| BN(3, 0.5) |  |  |  |  |  |
| G(0.17) |  |  |  |  |  |
| H(28, 14, 10) |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *f*(4.1) | *P*(*X*≤4.4) | *P*(*X*>5) | Percentiles 0.5, 0.65 y 0.95 | Rango Intercuartílico |
| N(4.7, 1.5) |  |  |  |  |  |
| Exp(0.3) |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *f*(0.65) | *P*(*X*≤0.5) | *P*(*X*>0.5) | Percentiles 0.5, 0.65 y 0.95 | Rango Intercuartílico |
| Γ(0.3,1.6) |  |  |  |  |  |
| Be(0.3, 1.6) |  |  |  |  |  |

2. Representa gráficamente la función masa de probabilidad y la función de distribución de una distribución Binomial con n = 19 y p = 0.7, personaliza los gráficos a tu gusto y añádelos al documento a entregar.

**DNI/PASAPORTE NÚMERO 45868428**

1. Calcular, para cada una de las distribuciones especificadas en las filas, los valores de probabilidades, percentiles y rango intercuartílico solicitados en las columnas de las siguientes tablas

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *P*(*X*=8) | *P*(*X*≤5) | *P*(*X*>4) | Percentiles 0.15, 0.7 y 0.85 | Rango Intercuartílico |
| B(9, 0.45) |  |  |  |  |  |
| P(4.05) |  |  |  |  |  |
| BN(5, 0.45) |  |  |  |  |  |
| G(0.25) |  |  |  |  |  |
| H(29, 13, 9) |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *f*(9.8) | *P*(*X*≤10.3) | *P*(*X*>2) | Percentiles 0.35, 0.5 y 0.9 | Rango Intercuartílico |
| N(9.6, 1.8) |  |  |  |  |  |
| Exp(0.7) |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *f*(0.6) | *P*(*X*≤0.1) | *P*(*X*>0.85) | Percentiles 0.35, 0.5 y 0.9 | Rango Intercuartílico |
| Γ(0.4,2.9) |  |  |  |  |  |
| Be(0.4, 2.9) |  |  |  |  |  |

2. Representa gráficamente la función masa de probabilidad y la función de distribución de una distribución Binomial con n = 18 y p = 0.5, personaliza los gráficos a tu gusto y añádelos al documento a entregar.

**DNI/PASAPORTE NÚMERO 45922052**

1. Calcular, para cada una de las distribuciones especificadas en las filas, los valores de probabilidades, percentiles y rango intercuartílico solicitados en las columnas de las siguientes tablas

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *P*(*X*=3) | *P*(*X*≤6) | *P*(*X*>6) | Percentiles 0.25, 0.55 y 0.6 | Rango Intercuartílico |
| B(7, 0.45) |  |  |  |  |  |
| P(3.15) |  |  |  |  |  |
| BN(2, 0.45) |  |  |  |  |  |
| G(0.17) |  |  |  |  |  |
| H(18, 8, 7) |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *f*(3.9) | *P*(*X*≤4) | *P*(*X*>5) | Percentiles 0.1, 0.3 y 0.45 | Rango Intercuartílico |
| N(4.3, 1.4) |  |  |  |  |  |
| Exp(0.15) |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *f*(0.3) | *P*(*X*≤0.9) | *P*(*X*>0.2) | Percentiles 0.1, 0.3 y 0.45 | Rango Intercuartílico |
| Γ(1,2.5) |  |  |  |  |  |
| Be(1, 2.5) |  |  |  |  |  |

2. Representa gráficamente la función masa de probabilidad y la función de distribución de una distribución Binomial con n = 20 y p = 0.4, personaliza los gráficos a tu gusto y añádelos al documento a entregar.

**DNI/PASAPORTE NÚMERO 45924902**

1. Calcular, para cada una de las distribuciones especificadas en las filas, los valores de probabilidades, percentiles y rango intercuartílico solicitados en las columnas de las siguientes tablas

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *P*(*X*=8) | *P*(*X*≤5) | *P*(*X*>5) | Percentiles 0.6, 0.7 y 0.85 | Rango Intercuartílico |
| B(13, 0.35) |  |  |  |  |  |
| P(4.55) |  |  |  |  |  |
| BN(2, 0.35) |  |  |  |  |  |
| G(0.2) |  |  |  |  |  |
| H(29, 10, 13) |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *f*(5.5) | *P*(*X*≤7) | *P*(*X*>4) | Percentiles 0.6, 0.7 y 0.75 | Rango Intercuartílico |
| N(6.1, 1.6) |  |  |  |  |  |
| Exp(0.4) |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *f*(0.35) | *P*(*X*≤0.6) | *P*(*X*>0.9) | Percentiles 0.6, 0.7 y 0.75 | Rango Intercuartílico |
| Γ(0.3,0.6) |  |  |  |  |  |
| Be(0.3, 0.6) |  |  |  |  |  |

2. Representa gráficamente la función masa de probabilidad y la función de distribución de una distribución Binomial con n = 17 y p = 0.2, personaliza los gráficos a tu gusto y añádelos al documento a entregar.

**DNI/PASAPORTE NÚMERO 46269657**

1. Calcular, para cada una de las distribuciones especificadas en las filas, los valores de probabilidades, percentiles y rango intercuartílico solicitados en las columnas de las siguientes tablas

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *P*(*X*=4) | *P*(*X*≤4) | *P*(*X*>3) | Percentiles 0.45, 0.5 y 0.75 | Rango Intercuartílico |
| B(7, 0.4) |  |  |  |  |  |
| P(2.8) |  |  |  |  |  |
| BN(4, 0.4) |  |  |  |  |  |
| G(0.33) |  |  |  |  |  |
| H(26, 10, 7) |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *f*(1.9) | *P*(*X*≤2.1) | *P*(*X*>2) | Percentiles 0.15, 0.75 y 0.95 | Rango Intercuartílico |
| N(2.1, 1.2) |  |  |  |  |  |
| Exp(0.5) |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *f*(0.45) | *P*(*X*≤0.05) | *P*(*X*>0.9) | Percentiles 0.15, 0.75 y 0.95 | Rango Intercuartílico |
| Γ(0.9,0.9) |  |  |  |  |  |
| Be(0.9, 0.9) |  |  |  |  |  |

2. Representa gráficamente la función masa de probabilidad y la función de distribución de una distribución Binomial con n = 15 y p = 0.3, personaliza los gráficos a tu gusto y añádelos al documento a entregar.

**DNI/PASAPORTE NÚMERO 47376544**

1. Calcular, para cada una de las distribuciones especificadas en las filas, los valores de probabilidades, percentiles y rango intercuartílico solicitados en las columnas de las siguientes tablas

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *P*(*X*=1) | *P*(*X*≤4) | *P*(*X*>3) | Percentiles 0.45, 0.55 y 0.7 | Rango Intercuartílico |
| B(5, 0.45) |  |  |  |  |  |
| P(2.25) |  |  |  |  |  |
| BN(5, 0.45) |  |  |  |  |  |
| G(0.33) |  |  |  |  |  |
| H(22, 10, 5) |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *f*(9.3) | *P*(*X*≤8.5) | *P*(*X*>4) | Percentiles 0.1, 0.6 y 0.65 | Rango Intercuartílico |
| N(9.4, 1.8) |  |  |  |  |  |
| Exp(0.45) |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *f*(0.7) | *P*(*X*≤0.45) | *P*(*X*>0.15) | Percentiles 0.1, 0.6 y 0.65 | Rango Intercuartílico |
| Γ(2.8,2.3) |  |  |  |  |  |
| Be(2.8, 2.3) |  |  |  |  |  |

2. Representa gráficamente la función masa de probabilidad y la función de distribución de una distribución Binomial con n = 14 y p = 0.3, personaliza los gráficos a tu gusto y añádelos al documento a entregar.

**DNI/PASAPORTE NÚMERO 49046978**

1. Calcular, para cada una de las distribuciones especificadas en las filas, los valores de probabilidades, percentiles y rango intercuartílico solicitados en las columnas de las siguientes tablas

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *P*(*X*=1) | *P*(*X*≤6) | *P*(*X*>7) | Percentiles 0.15, 0.4 y 0.7 | Rango Intercuartílico |
| B(13, 0.45) |  |  |  |  |  |
| P(5.85) |  |  |  |  |  |
| BN(3, 0.45) |  |  |  |  |  |
| G(0.14) |  |  |  |  |  |
| H(18, 8, 13) |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *f*(6.9) | *P*(*X*≤7.3) | *P*(*X*>4) | Percentiles 0.35, 0.4 y 0.55 | Rango Intercuartílico |
| N(7.4, 1.6) |  |  |  |  |  |
| Exp(0.1) |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *f*(0.05) | *P*(*X*≤0.7) | *P*(*X*>0.3) | Percentiles 0.35, 0.4 y 0.55 | Rango Intercuartílico |
| Γ(0.8,2.6) |  |  |  |  |  |
| Be(0.8, 2.6) |  |  |  |  |  |

2. Representa gráficamente la función de densidad y la función de distribución de una distribución Normal de media 12 y desviación típica 3, personaliza los gráficos a tu gusto y añádelos al documento a entregar.

**DNI/PASAPORTE NÚMERO 49122439**

1. Calcular, para cada una de las distribuciones especificadas en las filas, los valores de probabilidades, percentiles y rango intercuartílico solicitados en las columnas de las siguientes tablas

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *P*(*X*=2) | *P*(*X*≤3) | *P*(*X*>3) | Percentiles 0.35, 0.5 y 0.55 | Rango Intercuartílico |
| B(8, 0.55) |  |  |  |  |  |
| P(4.4) |  |  |  |  |  |
| BN(2, 0.55) |  |  |  |  |  |
| G(0.33) |  |  |  |  |  |
| H(13, 7, 8) |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *f*(6) | *P*(*X*≤5.4) | *P*(*X*>1) | Percentiles 0.45, 0.65 y 0.8 | Rango Intercuartílico |
| N(5.3, 1.5) |  |  |  |  |  |
| Exp(0.55) |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *f*(0.45) | *P*(*X*≤0.25) | *P*(*X*>0.95) | Percentiles 0.45, 0.65 y 0.8 | Rango Intercuartílico |
| Γ(2.6,0.4) |  |  |  |  |  |
| Be(2.6, 0.4) |  |  |  |  |  |

2. Representa gráficamente la función masa de probabilidad y la función de distribución de una distribución Binomial con n = 16 y p = 0.1, personaliza los gráficos a tu gusto y añádelos al documento a entregar.

**DNI/PASAPORTE NÚMERO 49212789**

1. Calcular, para cada una de las distribuciones especificadas en las filas, los valores de probabilidades, percentiles y rango intercuartílico solicitados en las columnas de las siguientes tablas

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *P*(*X*=5) | *P*(*X*≤7) | *P*(*X*>8) | Percentiles 0.15, 0.2 y 0.95 | Rango Intercuartílico |
| B(9, 0.55) |  |  |  |  |  |
| P(4.95) |  |  |  |  |  |
| BN(2, 0.55) |  |  |  |  |  |
| G(0.12) |  |  |  |  |  |
| H(28, 15, 9) |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *f*(8.3) | *P*(*X*≤6.9) | *P*(*X*>2) | Percentiles 0.05, 0.55 y 0.9 | Rango Intercuartílico |
| N(7.4, 1.6) |  |  |  |  |  |
| Exp(0.45) |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *f*(0.95) | *P*(*X*≤0.9) | *P*(*X*>0.7) | Percentiles 0.05, 0.55 y 0.9 | Rango Intercuartílico |
| Γ(1.5,2.5) |  |  |  |  |  |
| Be(1.5, 2.5) |  |  |  |  |  |

2. Representa gráficamente la función masa de probabilidad y la función de distribución de una distribución Binomial con n = 10 y p = 0.4, personaliza los gráficos a tu gusto y añádelos al documento a entregar.

**DNI/PASAPORTE NÚMERO 49303656**

1. Calcular, para cada una de las distribuciones especificadas en las filas, los valores de probabilidades, percentiles y rango intercuartílico solicitados en las columnas de las siguientes tablas

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *P*(*X*=1) | *P*(*X*≤4) | *P*(*X*>2) | Percentiles 0.3, 0.4 y 0.6 | Rango Intercuartílico |
| B(13, 0.45) |  |  |  |  |  |
| P(5.85) |  |  |  |  |  |
| BN(5, 0.45) |  |  |  |  |  |
| G(0.5) |  |  |  |  |  |
| H(20, 9, 13) |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *f*(9.8) | *P*(*X*≤8.8) | *P*(*X*>1) | Percentiles 0.25, 0.45 y 0.6 | Rango Intercuartílico |
| N(9.5, 1.8) |  |  |  |  |  |
| Exp(0.75) |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *f*(0.95) | *P*(*X*≤0.75) | *P*(*X*>0.3) | Percentiles 0.25, 0.45 y 0.6 | Rango Intercuartílico |
| Γ(1.1,1.6) |  |  |  |  |  |
| Be(1.1, 1.6) |  |  |  |  |  |

2. Representa gráficamente la función de densidad y la función de distribución de una distribución Normal de media 15 y desviación típica 2, personaliza los gráficos a tu gusto y añádelos al documento a entregar.

**DNI/PASAPORTE NÚMERO 50640568**

1. Calcular, para cada una de las distribuciones especificadas en las filas, los valores de probabilidades, percentiles y rango intercuartílico solicitados en las columnas de las siguientes tablas

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *P*(*X*=3) | *P*(*X*≤7) | *P*(*X*>4) | Percentiles 0.05, 0.35 y 0.9 | Rango Intercuartílico |
| B(12, 0.4) |  |  |  |  |  |
| P(4.8) |  |  |  |  |  |
| BN(5, 0.4) |  |  |  |  |  |
| G(0.25) |  |  |  |  |  |
| H(21, 8, 12) |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *f*(5.4) | *P*(*X*≤5.3) | *P*(*X*>5) | Percentiles 0.25, 0.3 y 0.65 | Rango Intercuartílico |
| N(5.9, 1.6) |  |  |  |  |  |
| Exp(0.55) |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *f*(0.05) | *P*(*X*≤0.25) | *P*(*X*>0.35) | Percentiles 0.25, 0.3 y 0.65 | Rango Intercuartílico |
| Γ(2.8,2.8) |  |  |  |  |  |
| Be(2.8, 2.8) |  |  |  |  |  |

2. Representa gráficamente la función masa de probabilidad y la función de distribución de una distribución Binomial con n = 13 y p = 0.3, personaliza los gráficos a tu gusto y añádelos al documento a entregar.

**DNI/PASAPORTE NÚMERO 53914881**

1. Calcular, para cada una de las distribuciones especificadas en las filas, los valores de probabilidades, percentiles y rango intercuartílico solicitados en las columnas de las siguientes tablas

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *P*(*X*=5) | *P*(*X*≤3) | *P*(*X*>7) | Percentiles 0.35, 0.75 y 0.85 | Rango Intercuartílico |
| B(8, 0.55) |  |  |  |  |  |
| P(4.4) |  |  |  |  |  |
| BN(4, 0.55) |  |  |  |  |  |
| G(0.14) |  |  |  |  |  |
| H(29, 16, 8) |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *f*(9.7) | *P*(*X*≤10.5) | *P*(*X*>4) | Percentiles 0.15, 0.25 y 0.45 | Rango Intercuartílico |
| N(9.6, 1.8) |  |  |  |  |  |
| Exp(0.5) |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *f*(0.7) | *P*(*X*≤0.35) | *P*(*X*>0.9) | Percentiles 0.15, 0.25 y 0.45 | Rango Intercuartílico |
| Γ(1.6,2.8) |  |  |  |  |  |
| Be(1.6, 2.8) |  |  |  |  |  |

2. Representa gráficamente la función de densidad y la función de distribución de una distribución Normal de media 9 y desviación típica 6, personaliza los gráficos a tu gusto y añádelos al documento a entregar.

**DNI/PASAPORTE NÚMERO 53916233**

1. Calcular, para cada una de las distribuciones especificadas en las filas, los valores de probabilidades, percentiles y rango intercuartílico solicitados en las columnas de las siguientes tablas

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *P*(*X*=2) | *P*(*X*≤3) | *P*(*X*>2) | Percentiles 0.05, 0.25 y 0.65 | Rango Intercuartílico |
| B(13, 0.3) |  |  |  |  |  |
| P(3.9) |  |  |  |  |  |
| BN(5, 0.3) |  |  |  |  |  |
| G(0.5) |  |  |  |  |  |
| H(20, 6, 13) |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *f*(3) | *P*(*X*≤4.2) | *P*(*X*>3) | Percentiles 0.1, 0.4 y 0.45 | Rango Intercuartílico |
| N(3.4, 1.4) |  |  |  |  |  |
| Exp(0.6) |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *f*(0.95) | *P*(*X*≤0.8) | *P*(*X*>0.25) | Percentiles 0.1, 0.4 y 0.45 | Rango Intercuartílico |
| Γ(2.1,0.2) |  |  |  |  |  |
| Be(2.1, 0.2) |  |  |  |  |  |

2. Representa gráficamente la función masa de probabilidad y la función de distribución de una distribución Binomial con n = 19 y p = 0.4, personaliza los gráficos a tu gusto y añádelos al documento a entregar.

**DNI/PASAPORTE NÚMERO 70591576**

1. Calcular, para cada una de las distribuciones especificadas en las filas, los valores de probabilidades, percentiles y rango intercuartílico solicitados en las columnas de las siguientes tablas

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *P*(*X*=6) | *P*(*X*≤6) | *P*(*X*>6) | Percentiles 0.3, 0.75 y 0.9 | Rango Intercuartílico |
| B(10, 0.3) |  |  |  |  |  |
| P(3) |  |  |  |  |  |
| BN(3, 0.3) |  |  |  |  |  |
| G(0.17) |  |  |  |  |  |
| H(22, 7, 10) |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *f*(6.3) | *P*(*X*≤6.2) | *P*(*X*>1) | Percentiles 0.3, 0.55 y 0.65 | Rango Intercuartílico |
| N(5.4, 1.5) |  |  |  |  |  |
| Exp(0.1) |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *f*(0.35) | *P*(*X*≤0.15) | *P*(*X*>0.6) | Percentiles 0.3, 0.55 y 0.65 | Rango Intercuartílico |
| Γ(2.4,2.5) |  |  |  |  |  |
| Be(2.4, 2.5) |  |  |  |  |  |

2. Representa gráficamente la función de densidad y la función de distribución de una distribución Normal de media 14 y desviación típica 2, personaliza los gráficos a tu gusto y añádelos al documento a entregar.

**DNI/PASAPORTE NÚMERO 74539399**

1. Calcular, para cada una de las distribuciones especificadas en las filas, los valores de probabilidades, percentiles y rango intercuartílico solicitados en las columnas de las siguientes tablas

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *P*(*X*=1) | *P*(*X*≤3) | *P*(*X*>2) | Percentiles 0.2, 0.25 y 0.75 | Rango Intercuartílico |
| B(5, 0.3) |  |  |  |  |  |
| P(1.5) |  |  |  |  |  |
| BN(2, 0.3) |  |  |  |  |  |
| G(0.5) |  |  |  |  |  |
| H(27, 8, 5) |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *f*(3.3) | *P*(*X*≤2.4) | *P*(*X*>1) | Percentiles 0.5, 0.6 y 0.75 | Rango Intercuartílico |
| N(2.3, 1.2) |  |  |  |  |  |
| Exp(0.15) |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *f*(0.7) | *P*(*X*≤0.7) | *P*(*X*>0.85) | Percentiles 0.5, 0.6 y 0.75 | Rango Intercuartílico |
| Γ(0.3,0.2) |  |  |  |  |  |
| Be(0.3, 0.2) |  |  |  |  |  |

2. Representa gráficamente la función masa de probabilidad y la función de distribución de una distribución Binomial con n = 15 y p = 0.2, personaliza los gráficos a tu gusto y añádelos al documento a entregar.

**DNI/PASAPORTE NÚMERO 74689051**

1. Calcular, para cada una de las distribuciones especificadas en las filas, los valores de probabilidades, percentiles y rango intercuartílico solicitados en las columnas de las siguientes tablas

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *P*(*X*=3) | *P*(*X*≤5) | *P*(*X*>4) | Percentiles 0.65, 0.75 y 0.85 | Rango Intercuartílico |
| B(8, 0.6) |  |  |  |  |  |
| P(4.8) |  |  |  |  |  |
| BN(5, 0.6) |  |  |  |  |  |
| G(0.25) |  |  |  |  |  |
| H(13, 8, 8) |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *f*(6.6) | *P*(*X*≤5.8) | *P*(*X*>2) | Percentiles 0.3, 0.65 y 0.7 | Rango Intercuartílico |
| N(6.5, 1.6) |  |  |  |  |  |
| Exp(0.85) |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *f*(0.2) | *P*(*X*≤0.9) | *P*(*X*>0.1) | Percentiles 0.3, 0.65 y 0.7 | Rango Intercuartílico |
| Γ(2.8,0.8) |  |  |  |  |  |
| Be(2.8, 0.8) |  |  |  |  |  |

2. Representa gráficamente la función de densidad y la función de distribución de una distribución Normal de media 6 y desviación típica 6, personaliza los gráficos a tu gusto y añádelos al documento a entregar.

**DNI/PASAPORTE NÚMERO 74744360**

1. Calcular, para cada una de las distribuciones especificadas en las filas, los valores de probabilidades, percentiles y rango intercuartílico solicitados en las columnas de las siguientes tablas

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *P*(*X*=1) | *P*(*X*≤4) | *P*(*X*>6) | Percentiles 0.7, 0.75 y 0.85 | Rango Intercuartílico |
| B(9, 0.45) |  |  |  |  |  |
| P(4.05) |  |  |  |  |  |
| BN(3, 0.45) |  |  |  |  |  |
| G(0.17) |  |  |  |  |  |
| H(25, 11, 9) |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *f*(9.2) | *P*(*X*≤9) | *P*(*X*>1) | Percentiles 0.2, 0.45 y 0.85 | Rango Intercuartílico |
| N(8.9, 1.7) |  |  |  |  |  |
| Exp(0.1) |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *f*(0.6) | *P*(*X*≤0.3) | *P*(*X*>0.25) | Percentiles 0.2, 0.45 y 0.85 | Rango Intercuartílico |
| Γ(1.8,0.8) |  |  |  |  |  |
| Be(1.8, 0.8) |  |  |  |  |  |

2. Representa gráficamente la función de densidad y la función de distribución de una distribución Normal de media 6 y desviación típica 5, personaliza los gráficos a tu gusto y añádelos al documento a entregar.

**DNI/PASAPORTE NÚMERO 75109212**

1. Calcular, para cada una de las distribuciones especificadas en las filas, los valores de probabilidades, percentiles y rango intercuartílico solicitados en las columnas de las siguientes tablas

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *P*(*X*=7) | *P*(*X*≤3) | *P*(*X*>2) | Percentiles 0.4, 0.5 y 0.95 | Rango Intercuartílico |
| B(8, 0.6) |  |  |  |  |  |
| P(4.8) |  |  |  |  |  |
| BN(5, 0.6) |  |  |  |  |  |
| G(0.5) |  |  |  |  |  |
| H(26, 16, 8) |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *f*(1.4) | *P*(*X*≤1.8) | *P*(*X*>3) | Percentiles 0.15, 0.8 y 0.9 | Rango Intercuartílico |
| N(1.2, 1) |  |  |  |  |  |
| Exp(0.9) |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *f*(0.55) | *P*(*X*≤0.35) | *P*(*X*>0.95) | Percentiles 0.15, 0.8 y 0.9 | Rango Intercuartílico |
| Γ(1.9,2.1) |  |  |  |  |  |
| Be(1.9, 2.1) |  |  |  |  |  |

2. Representa gráficamente la función de densidad y la función de distribución de una distribución Normal de media 10 y desviación típica 4, personaliza los gráficos a tu gusto y añádelos al documento a entregar.

**DNI/PASAPORTE NÚMERO 75133294**

1. Calcular, para cada una de las distribuciones especificadas en las filas, los valores de probabilidades, percentiles y rango intercuartílico solicitados en las columnas de las siguientes tablas

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *P*(*X*=4) | *P*(*X*≤4) | *P*(*X*>2) | Percentiles 0.15, 0.2 y 0.7 | Rango Intercuartílico |
| B(10, 0.3) |  |  |  |  |  |
| P(3) |  |  |  |  |  |
| BN(3, 0.3) |  |  |  |  |  |
| G(0.5) |  |  |  |  |  |
| H(24, 7, 10) |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *f*(3.4) | *P*(*X*≤3.2) | *P*(*X*>5) | Percentiles 0.15, 0.4 y 0.9 | Rango Intercuartílico |
| N(3.4, 1.4) |  |  |  |  |  |
| Exp(0.1) |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *f*(0.65) | *P*(*X*≤0.9) | *P*(*X*>0.5) | Percentiles 0.15, 0.4 y 0.9 | Rango Intercuartílico |
| Γ(1.6,2.1) |  |  |  |  |  |
| Be(1.6, 2.1) |  |  |  |  |  |

2. Representa gráficamente la función masa de probabilidad y la función de distribución de una distribución Binomial con n = 20 y p = 0.3, personaliza los gráficos a tu gusto y añádelos al documento a entregar.

**DNI/PASAPORTE NÚMERO 75171303**

1. Calcular, para cada una de las distribuciones especificadas en las filas, los valores de probabilidades, percentiles y rango intercuartílico solicitados en las columnas de las siguientes tablas

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *P*(*X*=2) | *P*(*X*≤3) | *P*(*X*>4) | Percentiles 0.15, 0.3 y 0.85 | Rango Intercuartílico |
| B(5, 0.6) |  |  |  |  |  |
| P(3) |  |  |  |  |  |
| BN(3, 0.6) |  |  |  |  |  |
| G(0.25) |  |  |  |  |  |
| H(28, 17, 5) |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *f*(2.2) | *P*(*X*≤2.4) | *P*(*X*>3) | Percentiles 0.25, 0.5 y 0.75 | Rango Intercuartílico |
| N(2.6, 1.3) |  |  |  |  |  |
| Exp(0.35) |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *f*(0.35) | *P*(*X*≤0.95) | *P*(*X*>0.65) | Percentiles 0.25, 0.5 y 0.75 | Rango Intercuartílico |
| Γ(2.6,0.6) |  |  |  |  |  |
| Be(2.6, 0.6) |  |  |  |  |  |

2. Representa gráficamente la función de densidad y la función de distribución de una distribución Normal de media 13 y desviación típica 4, personaliza los gráficos a tu gusto y añádelos al documento a entregar.

**DNI/PASAPORTE NÚMERO 75570489**

1. Calcular, para cada una de las distribuciones especificadas en las filas, los valores de probabilidades, percentiles y rango intercuartílico solicitados en las columnas de las siguientes tablas

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *P*(*X*=4) | *P*(*X*≤5) | *P*(*X*>2) | Percentiles 0.15, 0.25 y 0.95 | Rango Intercuartílico |
| B(7, 0.4) |  |  |  |  |  |
| P(2.8) |  |  |  |  |  |
| BN(4, 0.4) |  |  |  |  |  |
| G(0.5) |  |  |  |  |  |
| H(28, 11, 7) |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *f*(4.8) | *P*(*X*≤3.9) | *P*(*X*>5) | Percentiles 0.05, 0.5 y 0.85 | Rango Intercuartílico |
| N(4.7, 1.5) |  |  |  |  |  |
| Exp(0.55) |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *f*(0.2) | *P*(*X*≤0.75) | *P*(*X*>0.4) | Percentiles 0.05, 0.5 y 0.85 | Rango Intercuartílico |
| Γ(1.8,1) |  |  |  |  |  |
| Be(1.8, 1) |  |  |  |  |  |

2. Representa gráficamente la función masa de probabilidad y la función de distribución de una distribución Binomial con n = 19 y p = 0.2, personaliza los gráficos a tu gusto y añádelos al documento a entregar.

**DNI/PASAPORTE NÚMERO 75571587**

1. Calcular, para cada una de las distribuciones especificadas en las filas, los valores de probabilidades, percentiles y rango intercuartílico solicitados en las columnas de las siguientes tablas

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *P*(*X*=8) | *P*(*X*≤4) | *P*(*X*>3) | Percentiles 0.15, 0.5 y 0.85 | Rango Intercuartílico |
| B(11, 0.3) |  |  |  |  |  |
| P(3.3) |  |  |  |  |  |
| BN(2, 0.3) |  |  |  |  |  |
| G(0.33) |  |  |  |  |  |
| H(29, 9, 11) |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *f*(9.5) | *P*(*X*≤9) | *P*(*X*>1) | Percentiles 0.05, 0.35 y 0.6 | Rango Intercuartílico |
| N(9.5, 1.8) |  |  |  |  |  |
| Exp(0.85) |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *f*(0.4) | *P*(*X*≤0.4) | *P*(*X*>0.35) | Percentiles 0.05, 0.35 y 0.6 | Rango Intercuartílico |
| Γ(1.4,0.7) |  |  |  |  |  |
| Be(1.4, 0.7) |  |  |  |  |  |

2. Representa gráficamente la función de densidad y la función de distribución de una distribución Normal de media 13 y desviación típica 5, personaliza los gráficos a tu gusto y añádelos al documento a entregar.

**DNI/PASAPORTE NÚMERO 75575678**

1. Calcular, para cada una de las distribuciones especificadas en las filas, los valores de probabilidades, percentiles y rango intercuartílico solicitados en las columnas de las siguientes tablas

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *P*(*X*=8) | *P*(*X*≤5) | *P*(*X*>5) | Percentiles 0.1, 0.5 y 0.8 | Rango Intercuartílico |
| B(9, 0.5) |  |  |  |  |  |
| P(4.5) |  |  |  |  |  |
| BN(2, 0.5) |  |  |  |  |  |
| G(0.2) |  |  |  |  |  |
| H(25, 12, 9) |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *f*(7.1) | *P*(*X*≤6.5) | *P*(*X*>4) | Percentiles 0.05, 0.7 y 0.95 | Rango Intercuartílico |
| N(7.4, 1.6) |  |  |  |  |  |
| Exp(0.55) |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *f*(0.25) | *P*(*X*≤0.4) | *P*(*X*>0.15) | Percentiles 0.05, 0.7 y 0.95 | Rango Intercuartílico |
| Γ(0.8,0.9) |  |  |  |  |  |
| Be(0.8, 0.9) |  |  |  |  |  |

2. Representa gráficamente la función masa de probabilidad y la función de distribución de una distribución Binomial con n = 18 y p = 0.2, personaliza los gráficos a tu gusto y añádelos al documento a entregar.

**DNI/PASAPORTE NÚMERO 75577735**

1. Calcular, para cada una de las distribuciones especificadas en las filas, los valores de probabilidades, percentiles y rango intercuartílico solicitados en las columnas de las siguientes tablas

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *P*(*X*=4) | *P*(*X*≤3) | *P*(*X*>4) | Percentiles 0.2, 0.35 y 0.9 | Rango Intercuartílico |
| B(6, 0.5) |  |  |  |  |  |
| P(3) |  |  |  |  |  |
| BN(3, 0.5) |  |  |  |  |  |
| G(0.25) |  |  |  |  |  |
| H(19, 10, 6) |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *f*(7.5) | *P*(*X*≤8.1) | *P*(*X*>5) | Percentiles 0.3, 0.7 y 0.75 | Rango Intercuartílico |
| N(8.1, 1.7) |  |  |  |  |  |
| Exp(0.15) |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *f*(0.75) | *P*(*X*≤0.9) | *P*(*X*>0.3) | Percentiles 0.3, 0.7 y 0.75 | Rango Intercuartílico |
| Γ(1.6,1) |  |  |  |  |  |
| Be(1.6, 1) |  |  |  |  |  |

2. Representa gráficamente la función de densidad y la función de distribución de una distribución Normal de media 15 y desviación típica 2, personaliza los gráficos a tu gusto y añádelos al documento a entregar.

**DNI/PASAPORTE NÚMERO 75922307**

1. Calcular, para cada una de las distribuciones especificadas en las filas, los valores de probabilidades, percentiles y rango intercuartílico solicitados en las columnas de las siguientes tablas

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *P*(*X*=4) | *P*(*X*≤4) | *P*(*X*>3) | Percentiles 0.15, 0.35 y 0.4 | Rango Intercuartílico |
| B(9, 0.35) |  |  |  |  |  |
| P(3.15) |  |  |  |  |  |
| BN(3, 0.35) |  |  |  |  |  |
| G(0.33) |  |  |  |  |  |
| H(28, 10, 9) |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *f*(6.3) | *P*(*X*≤6.9) | *P*(*X*>2) | Percentiles 0.2, 0.3 y 0.7 | Rango Intercuartílico |
| N(6.9, 1.6) |  |  |  |  |  |
| Exp(0.2) |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *f*(0.3) | *P*(*X*≤0.8) | *P*(*X*>0.1) | Percentiles 0.2, 0.3 y 0.7 | Rango Intercuartílico |
| Γ(2.5,1.3) |  |  |  |  |  |
| Be(2.5, 1.3) |  |  |  |  |  |

2. Representa gráficamente la función masa de probabilidad y la función de distribución de una distribución Binomial con n = 19 y p = 0.9, personaliza los gráficos a tu gusto y añádelos al documento a entregar.

**DNI/PASAPORTE NÚMERO 75928662**

1. Calcular, para cada una de las distribuciones especificadas en las filas, los valores de probabilidades, percentiles y rango intercuartílico solicitados en las columnas de las siguientes tablas

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *P*(*X*=2) | *P*(*X*≤3) | *P*(*X*>4) | Percentiles 0.05, 0.25 y 0.95 | Rango Intercuartílico |
| B(14, 0.3) |  |  |  |  |  |
| P(4.2) |  |  |  |  |  |
| BN(4, 0.3) |  |  |  |  |  |
| G(0.25) |  |  |  |  |  |
| H(29, 9, 14) |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *f*(2.3) | *P*(*X*≤1.4) | *P*(*X*>1) | Percentiles 0.35, 0.85 y 0.95 | Rango Intercuartílico |
| N(1.8, 1.2) |  |  |  |  |  |
| Exp(0.9) |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *f*(0.8) | *P*(*X*≤0.75) | *P*(*X*>0.45) | Percentiles 0.35, 0.85 y 0.95 | Rango Intercuartílico |
| Γ(0.9,1.7) |  |  |  |  |  |
| Be(0.9, 1.7) |  |  |  |  |  |

2. Representa gráficamente la función de densidad y la función de distribución de una distribución Normal de media 12 y desviación típica 3, personaliza los gráficos a tu gusto y añádelos al documento a entregar.

**DNI/PASAPORTE NÚMERO 75930261**

1. Calcular, para cada una de las distribuciones especificadas en las filas, los valores de probabilidades, percentiles y rango intercuartílico solicitados en las columnas de las siguientes tablas

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *P*(*X*=4) | *P*(*X*≤5) | *P*(*X*>5) | Percentiles 0.05, 0.25 y 0.8 | Rango Intercuartílico |
| B(10, 0.5) |  |  |  |  |  |
| P(5) |  |  |  |  |  |
| BN(2, 0.5) |  |  |  |  |  |
| G(0.2) |  |  |  |  |  |
| H(25, 12, 10) |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *f*(3.9) | *P*(*X*≤3.6) | *P*(*X*>2) | Percentiles 0.05, 0.15 y 0.6 | Rango Intercuartílico |
| N(4.5, 1.5) |  |  |  |  |  |
| Exp(0.15) |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *f*(0.65) | *P*(*X*≤0.35) | *P*(*X*>0.95) | Percentiles 0.05, 0.15 y 0.6 | Rango Intercuartílico |
| Γ(2.8,0.6) |  |  |  |  |  |
| Be(2.8, 0.6) |  |  |  |  |  |

2. Representa gráficamente la función masa de probabilidad y la función de distribución de una distribución Binomial con n = 19 y p = 0.7, personaliza los gráficos a tu gusto y añádelos al documento a entregar.

**DNI/PASAPORTE NÚMERO 75934069**

1. Calcular, para cada una de las distribuciones especificadas en las filas, los valores de probabilidades, percentiles y rango intercuartílico solicitados en las columnas de las siguientes tablas

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *P*(*X*=7) | *P*(*X*≤7) | *P*(*X*>8) | Percentiles 0.35, 0.7 y 0.8 | Rango Intercuartílico |
| B(13, 0.55) |  |  |  |  |  |
| P(7.15) |  |  |  |  |  |
| BN(2, 0.55) |  |  |  |  |  |
| G(0.12) |  |  |  |  |  |
| H(18, 10, 13) |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *f*(7.8) | *P*(*X*≤7.6) | *P*(*X*>5) | Percentiles 0.15, 0.65 y 0.95 | Rango Intercuartílico |
| N(7.4, 1.6) |  |  |  |  |  |
| Exp(0.15) |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *f*(0.95) | *P*(*X*≤0.05) | *P*(*X*>0.6) | Percentiles 0.15, 0.65 y 0.95 | Rango Intercuartílico |
| Γ(2.6,1.4) |  |  |  |  |  |
| Be(2.6, 1.4) |  |  |  |  |  |

2. Representa gráficamente la función masa de probabilidad y la función de distribución de una distribución Binomial con n = 12 y p = 0.3, personaliza los gráficos a tu gusto y añádelos al documento a entregar.

**DNI/PASAPORTE NÚMERO 75935494**

1. Calcular, para cada una de las distribuciones especificadas en las filas, los valores de probabilidades, percentiles y rango intercuartílico solicitados en las columnas de las siguientes tablas

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *P*(*X*=1) | *P*(*X*≤3) | *P*(*X*>4) | Percentiles 0.15, 0.35 y 0.8 | Rango Intercuartílico |
| B(5, 0.45) |  |  |  |  |  |
| P(2.25) |  |  |  |  |  |
| BN(2, 0.45) |  |  |  |  |  |
| G(0.25) |  |  |  |  |  |
| H(23, 10, 5) |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *f*(6) | *P*(*X*≤5.9) | *P*(*X*>3) | Percentiles 0.05, 0.4 y 0.9 | Rango Intercuartílico |
| N(5.8, 1.6) |  |  |  |  |  |
| Exp(0.8) |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *f*(0.7) | *P*(*X*≤0.4) | *P*(*X*>0.5) | Percentiles 0.05, 0.4 y 0.9 | Rango Intercuartílico |
| Γ(1.1,1) |  |  |  |  |  |
| Be(1.1, 1) |  |  |  |  |  |

2. Representa gráficamente la función masa de probabilidad y la función de distribución de una distribución Binomial con n = 18 y p = 0.6, personaliza los gráficos a tu gusto y añádelos al documento a entregar.

**DNI/PASAPORTE NÚMERO 75938159**

1. Calcular, para cada una de las distribuciones especificadas en las filas, los valores de probabilidades, percentiles y rango intercuartílico solicitados en las columnas de las siguientes tablas

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *P*(*X*=1) | *P*(*X*≤3) | *P*(*X*>2) | Percentiles 0.65, 0.75 y 0.95 | Rango Intercuartílico |
| B(5, 0.4) |  |  |  |  |  |
| P(2) |  |  |  |  |  |
| BN(5, 0.4) |  |  |  |  |  |
| G(0.5) |  |  |  |  |  |
| H(29, 12, 5) |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *f*(8.7) | *P*(*X*≤8.7) | *P*(*X*>4) | Percentiles 0.2, 0.35 y 0.45 | Rango Intercuartílico |
| N(7.9, 1.7) |  |  |  |  |  |
| Exp(0.85) |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *f*(0.3) | *P*(*X*≤0.7) | *P*(*X*>0.25) | Percentiles 0.2, 0.35 y 0.45 | Rango Intercuartílico |
| Γ(2.8,1.3) |  |  |  |  |  |
| Be(2.8, 1.3) |  |  |  |  |  |

2. Representa gráficamente la función de densidad y la función de distribución de una distribución Normal de media 14 y desviación típica 4, personaliza los gráficos a tu gusto y añádelos al documento a entregar.

**DNI/PASAPORTE NÚMERO 75940560**

1. Calcular, para cada una de las distribuciones especificadas en las filas, los valores de probabilidades, percentiles y rango intercuartílico solicitados en las columnas de las siguientes tablas

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *P*(*X*=4) | *P*(*X*≤5) | *P*(*X*>4) | Percentiles 0.25, 0.3 y 0.35 | Rango Intercuartílico |
| B(9, 0.45) |  |  |  |  |  |
| P(4.05) |  |  |  |  |  |
| BN(5, 0.45) |  |  |  |  |  |
| G(0.25) |  |  |  |  |  |
| H(14, 6, 9) |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *f*(7.4) | *P*(*X*≤6.6) | *P*(*X*>4) | Percentiles 0.05, 0.7 y 0.85 | Rango Intercuartílico |
| N(7.1, 1.6) |  |  |  |  |  |
| Exp(0.6) |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *f*(0.25) | *P*(*X*≤0.25) | *P*(*X*>0.65) | Percentiles 0.05, 0.7 y 0.85 | Rango Intercuartílico |
| Γ(0.5,2.5) |  |  |  |  |  |
| Be(0.5, 2.5) |  |  |  |  |  |

2. Representa gráficamente la función de densidad y la función de distribución de una distribución Normal de media 15 y desviación típica 2, personaliza los gráficos a tu gusto y añádelos al documento a entregar.

**DNI/PASAPORTE NÚMERO 75941929**

1. Calcular, para cada una de las distribuciones especificadas en las filas, los valores de probabilidades, percentiles y rango intercuartílico solicitados en las columnas de las siguientes tablas

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *P*(*X*=5) | *P*(*X*≤5) | *P*(*X*>5) | Percentiles 0.05, 0.45 y 0.8 | Rango Intercuartílico |
| B(10, 0.4) |  |  |  |  |  |
| P(4) |  |  |  |  |  |
| BN(2, 0.4) |  |  |  |  |  |
| G(0.2) |  |  |  |  |  |
| H(29, 12, 10) |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *f*(4.1) | *P*(*X*≤5.4) | *P*(*X*>3) | Percentiles 0.2, 0.85 y 0.95 | Rango Intercuartílico |
| N(4.6, 1.5) |  |  |  |  |  |
| Exp(0.9) |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *f*(0.6) | *P*(*X*≤0.45) | *P*(*X*>0.05) | Percentiles 0.2, 0.85 y 0.95 | Rango Intercuartílico |
| Γ(0.1,1.6) |  |  |  |  |  |
| Be(0.1, 1.6) |  |  |  |  |  |

2. Representa gráficamente la función masa de probabilidad y la función de distribución de una distribución Binomial con n = 13 y p = 0.3, personaliza los gráficos a tu gusto y añádelos al documento a entregar.

**DNI/PASAPORTE NÚMERO 75942315**

1. Calcular, para cada una de las distribuciones especificadas en las filas, los valores de probabilidades, percentiles y rango intercuartílico solicitados en las columnas de las siguientes tablas

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *P*(*X*=7) | *P*(*X*≤5) | *P*(*X*>6) | Percentiles 0.15, 0.75 y 0.9 | Rango Intercuartílico |
| B(9, 0.45) |  |  |  |  |  |
| P(4.05) |  |  |  |  |  |
| BN(4, 0.45) |  |  |  |  |  |
| G(0.17) |  |  |  |  |  |
| H(25, 11, 9) |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *f*(2.8) | *P*(*X*≤1.2) | *P*(*X*>2) | Percentiles 0.15, 0.2 y 0.65 | Rango Intercuartílico |
| N(1.9, 1.2) |  |  |  |  |  |
| Exp(0.15) |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *f*(0.85) | *P*(*X*≤0.1) | *P*(*X*>0.5) | Percentiles 0.15, 0.2 y 0.65 | Rango Intercuartílico |
| Γ(2.6,1.1) |  |  |  |  |  |
| Be(2.6, 1.1) |  |  |  |  |  |

2. Representa gráficamente la función masa de probabilidad y la función de distribución de una distribución Binomial con n = 20 y p = 0.1, personaliza los gráficos a tu gusto y añádelos al documento a entregar.

**DNI/PASAPORTE NÚMERO 75944203**

1. Calcular, para cada una de las distribuciones especificadas en las filas, los valores de probabilidades, percentiles y rango intercuartílico solicitados en las columnas de las siguientes tablas

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *P*(*X*=3) | *P*(*X*≤11) | *P*(*X*>3) | Percentiles 0.15, 0.3 y 0.95 | Rango Intercuartílico |
| B(13, 0.5) |  |  |  |  |  |
| P(6.5) |  |  |  |  |  |
| BN(4, 0.5) |  |  |  |  |  |
| G(0.33) |  |  |  |  |  |
| H(29, 14, 13) |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *f*(4.4) | *P*(*X*≤4.4) | *P*(*X*>2) | Percentiles 0.25, 0.55 y 0.65 | Rango Intercuartílico |
| N(3.7, 1.4) |  |  |  |  |  |
| Exp(0.15) |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *f*(0.25) | *P*(*X*≤0.55) | *P*(*X*>0.6) | Percentiles 0.25, 0.55 y 0.65 | Rango Intercuartílico |
| Γ(0.5,0.3) |  |  |  |  |  |
| Be(0.5, 0.3) |  |  |  |  |  |

2. Representa gráficamente la función de densidad y la función de distribución de una distribución Normal de media 11 y desviación típica 4, personaliza los gráficos a tu gusto y añádelos al documento a entregar.

**DNI/PASAPORTE NÚMERO 75944835**

1. Calcular, para cada una de las distribuciones especificadas en las filas, los valores de probabilidades, percentiles y rango intercuartílico solicitados en las columnas de las siguientes tablas

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *P*(*X*=3) | *P*(*X*≤3) | *P*(*X*>4) | Percentiles 0.05, 0.15 y 0.9 | Rango Intercuartílico |
| B(6, 0.35) |  |  |  |  |  |
| P(2.1) |  |  |  |  |  |
| BN(5, 0.35) |  |  |  |  |  |
| G(0.25) |  |  |  |  |  |
| H(28, 10, 6) |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *f*(3.5) | *P*(*X*≤3.6) | *P*(*X*>5) | Percentiles 0.15, 0.25 y 0.35 | Rango Intercuartílico |
| N(4.2, 1.4) |  |  |  |  |  |
| Exp(0.4) |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *f*(0.8) | *P*(*X*≤0.15) | *P*(*X*>0.6) | Percentiles 0.15, 0.25 y 0.35 | Rango Intercuartílico |
| Γ(0.5,1.8) |  |  |  |  |  |
| Be(0.5, 1.8) |  |  |  |  |  |

2. Representa gráficamente la función de densidad y la función de distribución de una distribución Normal de media 9 y desviación típica 3, personaliza los gráficos a tu gusto y añádelos al documento a entregar.

**DNI/PASAPORTE NÚMERO 76068662**

1. Calcular, para cada una de las distribuciones especificadas en las filas, los valores de probabilidades, percentiles y rango intercuartílico solicitados en las columnas de las siguientes tablas

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *P*(*X*=9) | *P*(*X*≤8) | *P*(*X*>6) | Percentiles 0.05, 0.2 y 0.3 | Rango Intercuartílico |
| B(14, 0.5) |  |  |  |  |  |
| P(7) |  |  |  |  |  |
| BN(3, 0.5) |  |  |  |  |  |
| G(0.17) |  |  |  |  |  |
| H(22, 11, 14) |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *f*(5.3) | *P*(*X*≤6.2) | *P*(*X*>4) | Percentiles 0.25, 0.65 y 0.95 | Rango Intercuartílico |
| N(6, 1.6) |  |  |  |  |  |
| Exp(0.7) |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *f*(0.25) | *P*(*X*≤0.65) | *P*(*X*>0.95) | Percentiles 0.25, 0.65 y 0.95 | Rango Intercuartílico |
| Γ(0.8,0.1) |  |  |  |  |  |
| Be(0.8, 0.1) |  |  |  |  |  |

2. Representa gráficamente la función masa de probabilidad y la función de distribución de una distribución Binomial con n = 13 y p = 0.2, personaliza los gráficos a tu gusto y añádelos al documento a entregar.

**DNI/PASAPORTE NÚMERO 76627887**

1. Calcular, para cada una de las distribuciones especificadas en las filas, los valores de probabilidades, percentiles y rango intercuartílico solicitados en las columnas de las siguientes tablas

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *P*(*X*=1) | *P*(*X*≤5) | *P*(*X*>2) | Percentiles 0.05, 0.15 y 0.9 | Rango Intercuartílico |
| B(9, 0.45) |  |  |  |  |  |
| P(4.05) |  |  |  |  |  |
| BN(5, 0.45) |  |  |  |  |  |
| G(0.5) |  |  |  |  |  |
| H(22, 10, 9) |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *f*(5.2) | *P*(*X*≤5.7) | *P*(*X*>5) | Percentiles 0.35, 0.85 y 0.9 | Rango Intercuartílico |
| N(6.1, 1.6) |  |  |  |  |  |
| Exp(0.4) |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *f*(0.25) | *P*(*X*≤0.4) | *P*(*X*>0.05) | Percentiles 0.35, 0.85 y 0.9 | Rango Intercuartílico |
| Γ(1.1,1.7) |  |  |  |  |  |
| Be(1.1, 1.7) |  |  |  |  |  |

2. Representa gráficamente la función masa de probabilidad y la función de distribución de una distribución Binomial con n = 10 y p = 0.1, personaliza los gráficos a tu gusto y añádelos al documento a entregar.

**DNI/PASAPORTE NÚMERO 76653137**

1. Calcular, para cada una de las distribuciones especificadas en las filas, los valores de probabilidades, percentiles y rango intercuartílico solicitados en las columnas de las siguientes tablas

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *P*(*X*=2) | *P*(*X*≤5) | *P*(*X*>3) | Percentiles 0.05, 0.35 y 0.8 | Rango Intercuartílico |
| B(6, 0.45) |  |  |  |  |  |
| P(2.7) |  |  |  |  |  |
| BN(3, 0.45) |  |  |  |  |  |
| G(0.33) |  |  |  |  |  |
| H(27, 12, 6) |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *f*(5.6) | *P*(*X*≤5.1) | *P*(*X*>2) | Percentiles 0.25, 0.4 y 0.65 | Rango Intercuartílico |
| N(6, 1.6) |  |  |  |  |  |
| Exp(0.25) |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *f*(0.45) | *P*(*X*≤0.35) | *P*(*X*>0.2) | Percentiles 0.25, 0.4 y 0.65 | Rango Intercuartílico |
| Γ(2.9,2.6) |  |  |  |  |  |
| Be(2.9, 2.6) |  |  |  |  |  |

2. Representa gráficamente la función de densidad y la función de distribución de una distribución Normal de media 7 y desviación típica 3, personaliza los gráficos a tu gusto y añádelos al documento a entregar.

**DNI/PASAPORTE NÚMERO 77021441**

1. Calcular, para cada una de las distribuciones especificadas en las filas, los valores de probabilidades, percentiles y rango intercuartílico solicitados en las columnas de las siguientes tablas

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *P*(*X*=5) | *P*(*X*≤3) | *P*(*X*>4) | Percentiles 0.1, 0.65 y 0.75 | Rango Intercuartílico |
| B(12, 0.45) |  |  |  |  |  |
| P(5.4) |  |  |  |  |  |
| BN(2, 0.45) |  |  |  |  |  |
| G(0.25) |  |  |  |  |  |
| H(17, 8, 12) |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *f*(8.3) | *P*(*X*≤6.9) | *P*(*X*>4) | Percentiles 0.15, 0.3 y 0.8 | Rango Intercuartílico |
| N(7.6, 1.7) |  |  |  |  |  |
| Exp(0.35) |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *f*(0.15) | *P*(*X*≤0.35) | *P*(*X*>0.8) | Percentiles 0.15, 0.3 y 0.8 | Rango Intercuartílico |
| Γ(1,1.4) |  |  |  |  |  |
| Be(1, 1.4) |  |  |  |  |  |

2. Representa gráficamente la función de densidad y la función de distribución de una distribución Normal de media 5 y desviación típica 2, personaliza los gráficos a tu gusto y añádelos al documento a entregar.

**DNI/PASAPORTE NÚMERO 77021735**

1. Calcular, para cada una de las distribuciones especificadas en las filas, los valores de probabilidades, percentiles y rango intercuartílico solicitados en las columnas de las siguientes tablas

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *P*(*X*=6) | *P*(*X*≤3) | *P*(*X*>2) | Percentiles 0.4, 0.6 y 0.85 | Rango Intercuartílico |
| B(14, 0.35) |  |  |  |  |  |
| P(4.9) |  |  |  |  |  |
| BN(3, 0.35) |  |  |  |  |  |
| G(0.5) |  |  |  |  |  |
| H(24, 8, 14) |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *f*(1.1) | *P*(*X*≤2.6) | *P*(*X*>1) | Percentiles 0.45, 0.65 y 0.7 | Rango Intercuartílico |
| N(1.8, 1.2) |  |  |  |  |  |
| Exp(0.2) |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *f*(0.85) | *P*(*X*≤0.6) | *P*(*X*>0.2) | Percentiles 0.45, 0.65 y 0.7 | Rango Intercuartílico |
| Γ(1.2,2.8) |  |  |  |  |  |
| Be(1.2, 2.8) |  |  |  |  |  |

2. Representa gráficamente la función de densidad y la función de distribución de una distribución Normal de media 7 y desviación típica 3, personaliza los gráficos a tu gusto y añádelos al documento a entregar.

**DNI/PASAPORTE NÚMERO 77024234**

1. Calcular, para cada una de las distribuciones especificadas en las filas, los valores de probabilidades, percentiles y rango intercuartílico solicitados en las columnas de las siguientes tablas

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *P*(*X*=3) | *P*(*X*≤7) | *P*(*X*>3) | Percentiles 0.1, 0.45 y 0.75 | Rango Intercuartílico |
| B(12, 0.6) |  |  |  |  |  |
| P(7.2) |  |  |  |  |  |
| BN(5, 0.6) |  |  |  |  |  |
| G(0.33) |  |  |  |  |  |
| H(30, 18, 12) |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *f*(3.5) | *P*(*X*≤3.8) | *P*(*X*>5) | Percentiles 0.05, 0.1 y 0.6 | Rango Intercuartílico |
| N(4.5, 1.5) |  |  |  |  |  |
| Exp(0.65) |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *f*(0.4) | *P*(*X*≤0.8) | *P*(*X*>0.4) | Percentiles 0.05, 0.1 y 0.6 | Rango Intercuartílico |
| Γ(2.3,2.1) |  |  |  |  |  |
| Be(2.3, 2.1) |  |  |  |  |  |

2. Representa gráficamente la función de densidad y la función de distribución de una distribución Normal de media 8 y desviación típica 6, personaliza los gráficos a tu gusto y añádelos al documento a entregar.

**DNI/PASAPORTE NÚMERO 77137836**

1. Calcular, para cada una de las distribuciones especificadas en las filas, los valores de probabilidades, percentiles y rango intercuartílico solicitados en las columnas de las siguientes tablas

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *P*(*X*=5) | *P*(*X*≤4) | *P*(*X*>6) | Percentiles 0.1, 0.7 y 0.9 | Rango Intercuartílico |
| B(7, 0.4) |  |  |  |  |  |
| P(2.8) |  |  |  |  |  |
| BN(3, 0.4) |  |  |  |  |  |
| G(0.17) |  |  |  |  |  |
| H(28, 11, 7) |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *f*(6.8) | *P*(*X*≤6) | *P*(*X*>4) | Percentiles 0.1, 0.3 y 0.7 | Rango Intercuartílico |
| N(6.1, 1.6) |  |  |  |  |  |
| Exp(0.85) |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *f*(0.15) | *P*(*X*≤0.5) | *P*(*X*>0.35) | Percentiles 0.1, 0.3 y 0.7 | Rango Intercuartílico |
| Γ(2.9,2.9) |  |  |  |  |  |
| Be(2.9, 2.9) |  |  |  |  |  |

2. Representa gráficamente la función de densidad y la función de distribución de una distribución Normal de media 13 y desviación típica 3, personaliza los gráficos a tu gusto y añádelos al documento a entregar.

**DNI/PASAPORTE NÚMERO 77140487**

1. Calcular, para cada una de las distribuciones especificadas en las filas, los valores de probabilidades, percentiles y rango intercuartílico solicitados en las columnas de las siguientes tablas

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *P*(*X*=2) | *P*(*X*≤4) | *P*(*X*>2) | Percentiles 0.4, 0.45 y 0.85 | Rango Intercuartílico |
| B(5, 0.3) |  |  |  |  |  |
| P(1.5) |  |  |  |  |  |
| BN(5, 0.3) |  |  |  |  |  |
| G(0.5) |  |  |  |  |  |
| H(27, 8, 5) |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *f*(1.2) | *P*(*X*≤1.4) | *P*(*X*>2) | Percentiles 0.3, 0.55 y 0.8 | Rango Intercuartílico |
| N(1.9, 1.2) |  |  |  |  |  |
| Exp(0.9) |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *f*(0.75) | *P*(*X*≤0.85) | *P*(*X*>0.05) | Percentiles 0.3, 0.55 y 0.8 | Rango Intercuartílico |
| Γ(2.6,0.8) |  |  |  |  |  |
| Be(2.6, 0.8) |  |  |  |  |  |

2. Representa gráficamente la función de densidad y la función de distribución de una distribución Normal de media 5 y desviación típica 3, personaliza los gráficos a tu gusto y añádelos al documento a entregar.

**DNI/PASAPORTE NÚMERO 77141226**

1. Calcular, para cada una de las distribuciones especificadas en las filas, los valores de probabilidades, percentiles y rango intercuartílico solicitados en las columnas de las siguientes tablas

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *P*(*X*=4) | *P*(*X*≤5) | *P*(*X*>6) | Percentiles 0.1, 0.35 y 0.8 | Rango Intercuartílico |
| B(7, 0.55) |  |  |  |  |  |
| P(3.85) |  |  |  |  |  |
| BN(4, 0.55) |  |  |  |  |  |
| G(0.17) |  |  |  |  |  |
| H(28, 15, 7) |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *f*(4.3) | *P*(*X*≤4.3) | *P*(*X*>5) | Percentiles 0.15, 0.2 y 0.75 | Rango Intercuartílico |
| N(5.1, 1.5) |  |  |  |  |  |
| Exp(0.45) |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *f*(0.55) | *P*(*X*≤0.6) | *P*(*X*>0.8) | Percentiles 0.15, 0.2 y 0.75 | Rango Intercuartílico |
| Γ(3,2.3) |  |  |  |  |  |
| Be(3, 2.3) |  |  |  |  |  |

2. Representa gráficamente la función masa de probabilidad y la función de distribución de una distribución Binomial con n = 20 y p = 0.1, personaliza los gráficos a tu gusto y añádelos al documento a entregar.

**DNI/PASAPORTE NÚMERO 77144656**

1. Calcular, para cada una de las distribuciones especificadas en las filas, los valores de probabilidades, percentiles y rango intercuartílico solicitados en las columnas de las siguientes tablas

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *P*(*X*=1) | *P*(*X*≤3) | *P*(*X*>2) | Percentiles 0.15, 0.45 y 0.8 | Rango Intercuartílico |
| B(9, 0.4) |  |  |  |  |  |
| P(3.6) |  |  |  |  |  |
| BN(4, 0.4) |  |  |  |  |  |
| G(0.5) |  |  |  |  |  |
| H(16, 6, 9) |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *f*(2.4) | *P*(*X*≤3.7) | *P*(*X*>3) | Percentiles 0.05, 0.15 y 0.9 | Rango Intercuartílico |
| N(3.1, 1.3) |  |  |  |  |  |
| Exp(0.85) |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *f*(0.3) | *P*(*X*≤0.3) | *P*(*X*>0.15) | Percentiles 0.05, 0.15 y 0.9 | Rango Intercuartílico |
| Γ(2.7,0.3) |  |  |  |  |  |
| Be(2.7, 0.3) |  |  |  |  |  |

2. Representa gráficamente la función de densidad y la función de distribución de una distribución Normal de media 6 y desviación típica 3, personaliza los gráficos a tu gusto y añádelos al documento a entregar.

**DNI/PASAPORTE NÚMERO 77147671**

1. Calcular, para cada una de las distribuciones especificadas en las filas, los valores de probabilidades, percentiles y rango intercuartílico solicitados en las columnas de las siguientes tablas

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *P*(*X*=3) | *P*(*X*≤3) | *P*(*X*>8) | Percentiles 0.7, 0.8 y 0.95 | Rango Intercuartílico |
| B(9, 0.5) |  |  |  |  |  |
| P(4.5) |  |  |  |  |  |
| BN(3, 0.5) |  |  |  |  |  |
| G(0.12) |  |  |  |  |  |
| H(25, 12, 9) |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *f*(5.8) | *P*(*X*≤6.9) | *P*(*X*>4) | Percentiles 0.1, 0.7 y 0.75 | Rango Intercuartílico |
| N(6.7, 1.6) |  |  |  |  |  |
| Exp(0.1) |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *f*(0.95) | *P*(*X*≤0.35) | *P*(*X*>0.75) | Percentiles 0.1, 0.7 y 0.75 | Rango Intercuartílico |
| Γ(1.7,2.3) |  |  |  |  |  |
| Be(1.7, 2.3) |  |  |  |  |  |

2. Representa gráficamente la función masa de probabilidad y la función de distribución de una distribución Binomial con n = 10 y p = 0.6, personaliza los gráficos a tu gusto y añádelos al documento a entregar.

**DNI/PASAPORTE NÚMERO 77149477**

1. Calcular, para cada una de las distribuciones especificadas en las filas, los valores de probabilidades, percentiles y rango intercuartílico solicitados en las columnas de las siguientes tablas

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *P*(*X*=1) | *P*(*X*≤2) | *P*(*X*>2) | Percentiles 0.05, 0.1 y 0.65 | Rango Intercuartílico |
| B(5, 0.3) |  |  |  |  |  |
| P(1.5) |  |  |  |  |  |
| BN(4, 0.3) |  |  |  |  |  |
| G(0.5) |  |  |  |  |  |
| H(11, 3, 5) |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *f*(4.3) | *P*(*X*≤5.3) | *P*(*X*>1) | Percentiles 0.25, 0.5 y 0.55 | Rango Intercuartílico |
| N(4.4, 1.4) |  |  |  |  |  |
| Exp(0.85) |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *f*(0.35) | *P*(*X*≤0.95) | *P*(*X*>0.7) | Percentiles 0.25, 0.5 y 0.55 | Rango Intercuartílico |
| Γ(1.9,1.1) |  |  |  |  |  |
| Be(1.9, 1.1) |  |  |  |  |  |

2. Representa gráficamente la función de densidad y la función de distribución de una distribución Normal de media 10 y desviación típica 4, personaliza los gráficos a tu gusto y añádelos al documento a entregar.

**DNI/PASAPORTE NÚMERO 77186763**

1. Calcular, para cada una de las distribuciones especificadas en las filas, los valores de probabilidades, percentiles y rango intercuartílico solicitados en las columnas de las siguientes tablas

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *P*(*X*=2) | *P*(*X*≤4) | *P*(*X*>4) | Percentiles 0.3, 0.45 y 0.85 | Rango Intercuartílico |
| B(5, 0.5) |  |  |  |  |  |
| P(2.5) |  |  |  |  |  |
| BN(3, 0.5) |  |  |  |  |  |
| G(0.25) |  |  |  |  |  |
| H(15, 8, 5) |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *f*(4.4) | *P*(*X*≤3.4) | *P*(*X*>4) | Percentiles 0.25, 0.75 y 0.8 | Rango Intercuartílico |
| N(3.6, 1.4) |  |  |  |  |  |
| Exp(0.9) |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *f*(0.15) | *P*(*X*≤0.85) | *P*(*X*>0.2) | Percentiles 0.25, 0.75 y 0.8 | Rango Intercuartílico |
| Γ(1.7,1.8) |  |  |  |  |  |
| Be(1.7, 1.8) |  |  |  |  |  |

2. Representa gráficamente la función de densidad y la función de distribución de una distribución Normal de media 9 y desviación típica 3, personaliza los gráficos a tu gusto y añádelos al documento a entregar.

**DNI/PASAPORTE NÚMERO 77376378**

1. Calcular, para cada una de las distribuciones especificadas en las filas, los valores de probabilidades, percentiles y rango intercuartílico solicitados en las columnas de las siguientes tablas

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *P*(*X*=2) | *P*(*X*≤5) | *P*(*X*>3) | Percentiles 0.75, 0.8 y 0.9 | Rango Intercuartílico |
| B(6, 0.6) |  |  |  |  |  |
| P(3.6) |  |  |  |  |  |
| BN(4, 0.6) |  |  |  |  |  |
| G(0.33) |  |  |  |  |  |
| H(11, 7, 6) |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *f*(10.7) | *P*(*X*≤9.3) | *P*(*X*>4) | Percentiles 0.2, 0.55 y 0.8 | Rango Intercuartílico |
| N(9.8, 1.8) |  |  |  |  |  |
| Exp(0.25) |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *f*(0.1) | *P*(*X*≤0.65) | *P*(*X*>0.7) | Percentiles 0.2, 0.55 y 0.8 | Rango Intercuartílico |
| Γ(1.7,1.8) |  |  |  |  |  |
| Be(1.7, 1.8) |  |  |  |  |  |

2. Representa gráficamente la función de densidad y la función de distribución de una distribución Normal de media 11 y desviación típica 6, personaliza los gráficos a tu gusto y añádelos al documento a entregar.

**DNI/PASAPORTE NÚMERO 77381011**

1. Calcular, para cada una de las distribuciones especificadas en las filas, los valores de probabilidades, percentiles y rango intercuartílico solicitados en las columnas de las siguientes tablas

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *P*(*X*=2) | *P*(*X*≤3) | *P*(*X*>2) | Percentiles 0.05, 0.35 y 0.6 | Rango Intercuartílico |
| B(13, 0.3) |  |  |  |  |  |
| P(3.9) |  |  |  |  |  |
| BN(2, 0.3) |  |  |  |  |  |
| G(0.5) |  |  |  |  |  |
| H(20, 6, 13) |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *f*(2.9) | *P*(*X*≤2.4) | *P*(*X*>2) | Percentiles 0.1, 0.35 y 0.9 | Rango Intercuartílico |
| N(3, 1.3) |  |  |  |  |  |
| Exp(0.4) |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *f*(0.8) | *P*(*X*≤0.95) | *P*(*X*>0.25) | Percentiles 0.1, 0.35 y 0.9 | Rango Intercuartílico |
| Γ(0.8,0.6) |  |  |  |  |  |
| Be(0.8, 0.6) |  |  |  |  |  |

2. Representa gráficamente la función de densidad y la función de distribución de una distribución Normal de media 6 y desviación típica 4, personaliza los gráficos a tu gusto y añádelos al documento a entregar.

**DNI/PASAPORTE NÚMERO 77382235**

1. Calcular, para cada una de las distribuciones especificadas en las filas, los valores de probabilidades, percentiles y rango intercuartílico solicitados en las columnas de las siguientes tablas

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *P*(*X*=4) | *P*(*X*≤7) | *P*(*X*>2) | Percentiles 0.05, 0.8 y 0.85 | Rango Intercuartílico |
| B(9, 0.4) |  |  |  |  |  |
| P(3.6) |  |  |  |  |  |
| BN(5, 0.4) |  |  |  |  |  |
| G(0.5) |  |  |  |  |  |
| H(24, 10, 9) |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *f*(7.5) | *P*(*X*≤7.9) | *P*(*X*>2) | Percentiles 0.05, 0.45 y 0.85 | Rango Intercuartílico |
| N(7.8, 1.7) |  |  |  |  |  |
| Exp(0.9) |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *f*(0.1) | *P*(*X*≤0.35) | *P*(*X*>0.85) | Percentiles 0.05, 0.45 y 0.85 | Rango Intercuartílico |
| Γ(1.8,1.6) |  |  |  |  |  |
| Be(1.8, 1.6) |  |  |  |  |  |

2. Representa gráficamente la función de densidad y la función de distribución de una distribución Normal de media 15 y desviación típica 5, personaliza los gráficos a tu gusto y añádelos al documento a entregar.

**DNI/PASAPORTE NÚMERO 77385402**

1. Calcular, para cada una de las distribuciones especificadas en las filas, los valores de probabilidades, percentiles y rango intercuartílico solicitados en las columnas de las siguientes tablas

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *P*(*X*=1) | *P*(*X*≤6) | *P*(*X*>4) | Percentiles 0.2, 0.55 y 0.7 | Rango Intercuartílico |
| B(8, 0.4) |  |  |  |  |  |
| P(3.2) |  |  |  |  |  |
| BN(4, 0.4) |  |  |  |  |  |
| G(0.25) |  |  |  |  |  |
| H(23, 9, 8) |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *f*(4) | *P*(*X*≤4.1) | *P*(*X*>4) | Percentiles 0.45, 0.5 y 0.7 | Rango Intercuartílico |
| N(4.2, 1.4) |  |  |  |  |  |
| Exp(0.5) |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *f*(0.85) | *P*(*X*≤0.4) | *P*(*X*>0.95) | Percentiles 0.45, 0.5 y 0.7 | Rango Intercuartílico |
| Γ(2.4,0.6) |  |  |  |  |  |
| Be(2.4, 0.6) |  |  |  |  |  |

2. Representa gráficamente la función de densidad y la función de distribución de una distribución Normal de media 5 y desviación típica 3, personaliza los gráficos a tu gusto y añádelos al documento a entregar.

**DNI/PASAPORTE NÚMERO 77391466**

1. Calcular, para cada una de las distribuciones especificadas en las filas, los valores de probabilidades, percentiles y rango intercuartílico solicitados en las columnas de las siguientes tablas

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *P*(*X*=5) | *P*(*X*≤4) | *P*(*X*>6) | Percentiles 0.1, 0.2 y 0.95 | Rango Intercuartílico |
| B(9, 0.35) |  |  |  |  |  |
| P(3.15) |  |  |  |  |  |
| BN(2, 0.35) |  |  |  |  |  |
| G(0.17) |  |  |  |  |  |
| H(30, 10, 9) |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *f*(2.6) | *P*(*X*≤2.2) | *P*(*X*>3) | Percentiles 0.15, 0.25 y 0.9 | Rango Intercuartílico |
| N(3.1, 1.3) |  |  |  |  |  |
| Exp(0.25) |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *f*(0.65) | *P*(*X*≤0.2) | *P*(*X*>0.6) | Percentiles 0.15, 0.25 y 0.9 | Rango Intercuartílico |
| Γ(1.2,1.1) |  |  |  |  |  |
| Be(1.2, 1.1) |  |  |  |  |  |

2. Representa gráficamente la función masa de probabilidad y la función de distribución de una distribución Binomial con n = 14 y p = 0.1, personaliza los gráficos a tu gusto y añádelos al documento a entregar.

**DNI/PASAPORTE NÚMERO 77391467**

1. Calcular, para cada una de las distribuciones especificadas en las filas, los valores de probabilidades, percentiles y rango intercuartílico solicitados en las columnas de las siguientes tablas

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *P*(*X*=3) | *P*(*X*≤6) | *P*(*X*>5) | Percentiles 0.1, 0.25 y 0.3 | Rango Intercuartílico |
| B(14, 0.45) |  |  |  |  |  |
| P(6.3) |  |  |  |  |  |
| BN(2, 0.45) |  |  |  |  |  |
| G(0.2) |  |  |  |  |  |
| H(21, 9, 14) |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *f*(6.9) | *P*(*X*≤5.9) | *P*(*X*>1) | Percentiles 0.35, 0.7 y 0.95 | Rango Intercuartílico |
| N(6.4, 1.6) |  |  |  |  |  |
| Exp(0.2) |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *f*(0.6) | *P*(*X*≤0.15) | *P*(*X*>0.75) | Percentiles 0.35, 0.7 y 0.95 | Rango Intercuartílico |
| Γ(1.5,0.4) |  |  |  |  |  |
| Be(1.5, 0.4) |  |  |  |  |  |

2. Representa gráficamente la función masa de probabilidad y la función de distribución de una distribución Binomial con n = 19 y p = 0.5, personaliza los gráficos a tu gusto y añádelos al documento a entregar.

**DNI/PASAPORTE NÚMERO 77392579**

1. Calcular, para cada una de las distribuciones especificadas en las filas, los valores de probabilidades, percentiles y rango intercuartílico solicitados en las columnas de las siguientes tablas

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *P*(*X*=1) | *P*(*X*≤6) | *P*(*X*>5) | Percentiles 0.3, 0.5 y 0.8 | Rango Intercuartílico |
| B(15, 0.35) |  |  |  |  |  |
| P(5.25) |  |  |  |  |  |
| BN(4, 0.35) |  |  |  |  |  |
| G(0.2) |  |  |  |  |  |
| H(25, 9, 15) |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *f*(4.4) | *P*(*X*≤5.1) | *P*(*X*>3) | Percentiles 0.25, 0.4 y 0.85 | Rango Intercuartílico |
| N(4.9, 1.5) |  |  |  |  |  |
| Exp(0.75) |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *f*(0.55) | *P*(*X*≤0.95) | *P*(*X*>0.1) | Percentiles 0.25, 0.4 y 0.85 | Rango Intercuartílico |
| Γ(2.9,2.2) |  |  |  |  |  |
| Be(2.9, 2.2) |  |  |  |  |  |

2. Representa gráficamente la función masa de probabilidad y la función de distribución de una distribución Binomial con n = 15 y p = 0.4, personaliza los gráficos a tu gusto y añádelos al documento a entregar.

**DNI/PASAPORTE NÚMERO 77433255**

1. Calcular, para cada una de las distribuciones especificadas en las filas, los valores de probabilidades, percentiles y rango intercuartílico solicitados en las columnas de las siguientes tablas

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *P*(*X*=6) | *P*(*X*≤9) | *P*(*X*>4) | Percentiles 0.1, 0.15 y 0.65 | Rango Intercuartílico |
| B(13, 0.6) |  |  |  |  |  |
| P(7.8) |  |  |  |  |  |
| BN(5, 0.6) |  |  |  |  |  |
| G(0.25) |  |  |  |  |  |
| H(30, 18, 13) |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *f*(1.6) | *P*(*X*≤2.3) | *P*(*X*>4) | Percentiles 0.4, 0.75 y 0.85 | Rango Intercuartílico |
| N(2.6, 1.3) |  |  |  |  |  |
| Exp(0.8) |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *f*(0.8) | *P*(*X*≤0.05) | *P*(*X*>0.8) | Percentiles 0.4, 0.75 y 0.85 | Rango Intercuartílico |
| Γ(0.4,0.5) |  |  |  |  |  |
| Be(0.4, 0.5) |  |  |  |  |  |

2. Representa gráficamente la función de densidad y la función de distribución de una distribución Normal de media 9 y desviación típica 2, personaliza los gráficos a tu gusto y añádelos al documento a entregar.

**DNI/PASAPORTE NÚMERO 77448841**

1. Calcular, para cada una de las distribuciones especificadas en las filas, los valores de probabilidades, percentiles y rango intercuartílico solicitados en las columnas de las siguientes tablas

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *P*(*X*=7) | *P*(*X*≤5) | *P*(*X*>5) | Percentiles 0.45, 0.55 y 0.75 | Rango Intercuartílico |
| B(12, 0.45) |  |  |  |  |  |
| P(5.4) |  |  |  |  |  |
| BN(2, 0.45) |  |  |  |  |  |
| G(0.2) |  |  |  |  |  |
| H(17, 8, 12) |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *f*(8.1) | *P*(*X*≤7.5) | *P*(*X*>4) | Percentiles 0.15, 0.25 y 0.35 | Rango Intercuartílico |
| N(8.1, 1.7) |  |  |  |  |  |
| Exp(0.55) |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *f*(0.35) | *P*(*X*≤0.8) | *P*(*X*>0.25) | Percentiles 0.15, 0.25 y 0.35 | Rango Intercuartílico |
| Γ(0.3,0.8) |  |  |  |  |  |
| Be(0.3, 0.8) |  |  |  |  |  |

2. Representa gráficamente la función masa de probabilidad y la función de distribución de una distribución Binomial con n = 12 y p = 0.7, personaliza los gráficos a tu gusto y añádelos al documento a entregar.

**DNI/PASAPORTE NÚMERO 77489290**

1. Calcular, para cada una de las distribuciones especificadas en las filas, los valores de probabilidades, percentiles y rango intercuartílico solicitados en las columnas de las siguientes tablas

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *P*(*X*=1) | *P*(*X*≤6) | *P*(*X*>5) | Percentiles 0.35, 0.8 y 0.95 | Rango Intercuartílico |
| B(11, 0.35) |  |  |  |  |  |
| P(3.85) |  |  |  |  |  |
| BN(2, 0.35) |  |  |  |  |  |
| G(0.2) |  |  |  |  |  |
| H(19, 7, 11) |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *f*(3) | *P*(*X*≤3.4) | *P*(*X*>2) | Percentiles 0.1, 0.45 y 0.8 | Rango Intercuartílico |
| N(3.8, 1.4) |  |  |  |  |  |
| Exp(0.45) |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *f*(0.6) | *P*(*X*≤0.85) | *P*(*X*>0.45) | Percentiles 0.1, 0.45 y 0.8 | Rango Intercuartílico |
| Γ(0.1,2.1) |  |  |  |  |  |
| Be(0.1, 2.1) |  |  |  |  |  |

2. Representa gráficamente la función de densidad y la función de distribución de una distribución Normal de media 10 y desviación típica 2, personaliza los gráficos a tu gusto y añádelos al documento a entregar.

**DNI/PASAPORTE NÚMERO 77553548**

1. Calcular, para cada una de las distribuciones especificadas en las filas, los valores de probabilidades, percentiles y rango intercuartílico solicitados en las columnas de las siguientes tablas

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *P*(*X*=3) | *P*(*X*≤7) | *P*(*X*>2) | Percentiles 0.05, 0.15 y 0.6 | Rango Intercuartílico |
| B(8, 0.45) |  |  |  |  |  |
| P(3.6) |  |  |  |  |  |
| BN(3, 0.45) |  |  |  |  |  |
| G(0.5) |  |  |  |  |  |
| H(27, 12, 8) |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *f*(0.7) | *P*(*X*≤1.2) | *P*(*X*>1) | Percentiles 0.05, 0.5 y 0.6 | Rango Intercuartílico |
| N(1.7, 1.1) |  |  |  |  |  |
| Exp(0.3) |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *f*(0.8) | *P*(*X*≤0.15) | *P*(*X*>0.4) | Percentiles 0.05, 0.5 y 0.6 | Rango Intercuartílico |
| Γ(0.7,3) |  |  |  |  |  |
| Be(0.7, 3) |  |  |  |  |  |

2. Representa gráficamente la función de densidad y la función de distribución de una distribución Normal de media 15 y desviación típica 2, personaliza los gráficos a tu gusto y añádelos al documento a entregar.

**DNI/PASAPORTE NÚMERO 77555560**

1. Calcular, para cada una de las distribuciones especificadas en las filas, los valores de probabilidades, percentiles y rango intercuartílico solicitados en las columnas de las siguientes tablas

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *P*(*X*=7) | *P*(*X*≤10) | *P*(*X*>11) | Percentiles 0.1, 0.35 y 0.75 | Rango Intercuartílico |
| B(15, 0.45) |  |  |  |  |  |
| P(6.75) |  |  |  |  |  |
| BN(2, 0.45) |  |  |  |  |  |
| G(0.09) |  |  |  |  |  |
| H(30, 14, 15) |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *f*(8.8) | *P*(*X*≤9) | *P*(*X*>1) | Percentiles 0.05, 0.25 y 0.8 | Rango Intercuartílico |
| N(8.3, 1.7) |  |  |  |  |  |
| Exp(0.1) |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *f*(0.65) | *P*(*X*≤0.5) | *P*(*X*>0.7) | Percentiles 0.05, 0.25 y 0.8 | Rango Intercuartílico |
| Γ(0.3,0.6) |  |  |  |  |  |
| Be(0.3, 0.6) |  |  |  |  |  |

2. Representa gráficamente la función masa de probabilidad y la función de distribución de una distribución Binomial con n = 15 y p = 0.8, personaliza los gráficos a tu gusto y añádelos al documento a entregar.

**DNI/PASAPORTE NÚMERO 77556268**

1. Calcular, para cada una de las distribuciones especificadas en las filas, los valores de probabilidades, percentiles y rango intercuartílico solicitados en las columnas de las siguientes tablas

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *P*(*X*=4) | *P*(*X*≤7) | *P*(*X*>3) | Percentiles 0.1, 0.2 y 0.65 | Rango Intercuartílico |
| B(8, 0.6) |  |  |  |  |  |
| P(4.8) |  |  |  |  |  |
| BN(3, 0.6) |  |  |  |  |  |
| G(0.33) |  |  |  |  |  |
| H(22, 13, 8) |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *f*(7.8) | *P*(*X*≤7.7) | *P*(*X*>3) | Percentiles 0.5, 0.65 y 0.9 | Rango Intercuartílico |
| N(7.2, 1.6) |  |  |  |  |  |
| Exp(0.85) |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *f*(0.45) | *P*(*X*≤0.75) | *P*(*X*>0.05) | Percentiles 0.5, 0.65 y 0.9 | Rango Intercuartílico |
| Γ(2.4,0.8) |  |  |  |  |  |
| Be(2.4, 0.8) |  |  |  |  |  |

2. Representa gráficamente la función de densidad y la función de distribución de una distribución Normal de media 10 y desviación típica 3, personaliza los gráficos a tu gusto y añádelos al documento a entregar.

**DNI/PASAPORTE NÚMERO 77558362**

1. Calcular, para cada una de las distribuciones especificadas en las filas, los valores de probabilidades, percentiles y rango intercuartílico solicitados en las columnas de las siguientes tablas

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *P*(*X*=6) | *P*(*X*≤11) | *P*(*X*>7) | Percentiles 0.25, 0.3 y 0.6 | Rango Intercuartílico |
| B(13, 0.55) |  |  |  |  |  |
| P(7.15) |  |  |  |  |  |
| BN(3, 0.55) |  |  |  |  |  |
| G(0.14) |  |  |  |  |  |
| H(27, 15, 13) |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *f*(5.3) | *P*(*X*≤6.8) | *P*(*X*>2) | Percentiles 0.2, 0.75 y 0.95 | Rango Intercuartílico |
| N(5.9, 1.6) |  |  |  |  |  |
| Exp(0.35) |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *f*(0.25) | *P*(*X*≤0.4) | *P*(*X*>0.85) | Percentiles 0.2, 0.75 y 0.95 | Rango Intercuartílico |
| Γ(2.6,1.2) |  |  |  |  |  |
| Be(2.6, 1.2) |  |  |  |  |  |

2. Representa gráficamente la función masa de probabilidad y la función de distribución de una distribución Binomial con n = 15 y p = 0.8, personaliza los gráficos a tu gusto y añádelos al documento a entregar.

**DNI/PASAPORTE NÚMERO 77559749**

1. Calcular, para cada una de las distribuciones especificadas en las filas, los valores de probabilidades, percentiles y rango intercuartílico solicitados en las columnas de las siguientes tablas

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *P*(*X*=7) | *P*(*X*≤7) | *P*(*X*>2) | Percentiles 0.1, 0.55 y 0.95 | Rango Intercuartílico |
| B(15, 0.6) |  |  |  |  |  |
| P(9) |  |  |  |  |  |
| BN(3, 0.6) |  |  |  |  |  |
| G(0.5) |  |  |  |  |  |
| H(22, 13, 15) |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *f*(5.7) | *P*(*X*≤6.7) | *P*(*X*>2) | Percentiles 0.05, 0.1 y 0.4 | Rango Intercuartílico |
| N(6.4, 1.6) |  |  |  |  |  |
| Exp(0.1) |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *f*(0.8) | *P*(*X*≤0.4) | *P*(*X*>0.05) | Percentiles 0.05, 0.1 y 0.4 | Rango Intercuartílico |
| Γ(2.4,1.8) |  |  |  |  |  |
| Be(2.4, 1.8) |  |  |  |  |  |

2. Representa gráficamente la función de densidad y la función de distribución de una distribución Normal de media 15 y desviación típica 4, personaliza los gráficos a tu gusto y añádelos al documento a entregar.

**DNI/PASAPORTE NÚMERO 77560945**

1. Calcular, para cada una de las distribuciones especificadas en las filas, los valores de probabilidades, percentiles y rango intercuartílico solicitados en las columnas de las siguientes tablas

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *P*(*X*=1) | *P*(*X*≤3) | *P*(*X*>4) | Percentiles 0.4, 0.65 y 0.9 | Rango Intercuartílico |
| B(5, 0.55) |  |  |  |  |  |
| P(2.75) |  |  |  |  |  |
| BN(2, 0.55) |  |  |  |  |  |
| G(0.25) |  |  |  |  |  |
| H(11, 6, 5) |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *f*(2.6) | *P*(*X*≤1.2) | *P*(*X*>1) | Percentiles 0.2, 0.65 y 0.9 | Rango Intercuartílico |
| N(1.8, 1.2) |  |  |  |  |  |
| Exp(0.4) |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *f*(0.75) | *P*(*X*≤0.15) | *P*(*X*>0.75) | Percentiles 0.2, 0.65 y 0.9 | Rango Intercuartílico |
| Γ(0.9,0.5) |  |  |  |  |  |
| Be(0.9, 0.5) |  |  |  |  |  |

2. Representa gráficamente la función de densidad y la función de distribución de una distribución Normal de media 7 y desviación típica 3, personaliza los gráficos a tu gusto y añádelos al documento a entregar.

**DNI/PASAPORTE NÚMERO 77661132**

1. Calcular, para cada una de las distribuciones especificadas en las filas, los valores de probabilidades, percentiles y rango intercuartílico solicitados en las columnas de las siguientes tablas

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *P*(*X*=5) | *P*(*X*≤5) | *P*(*X*>2) | Percentiles 0.15, 0.25 y 0.7 | Rango Intercuartílico |
| B(8, 0.5) |  |  |  |  |  |
| P(4) |  |  |  |  |  |
| BN(5, 0.5) |  |  |  |  |  |
| G(0.5) |  |  |  |  |  |
| H(14, 7, 8) |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *f*(3) | *P*(*X*≤2.2) | *P*(*X*>3) | Percentiles 0.3, 0.55 y 0.95 | Rango Intercuartílico |
| N(2.4, 1.2) |  |  |  |  |  |
| Exp(0.9) |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *f*(0.55) | *P*(*X*≤0.8) | *P*(*X*>0.05) | Percentiles 0.3, 0.55 y 0.95 | Rango Intercuartílico |
| Γ(2.2,0.9) |  |  |  |  |  |
| Be(2.2, 0.9) |  |  |  |  |  |

2. Representa gráficamente la función de densidad y la función de distribución de una distribución Normal de media 12 y desviación típica 6, personaliza los gráficos a tu gusto y añádelos al documento a entregar.

**DNI/PASAPORTE NÚMERO 77768535**

1. Calcular, para cada una de las distribuciones especificadas en las filas, los valores de probabilidades, percentiles y rango intercuartílico solicitados en las columnas de las siguientes tablas

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *P*(*X*=6) | *P*(*X*≤7) | *P*(*X*>4) | Percentiles 0.05, 0.8 y 0.85 | Rango Intercuartílico |
| B(12, 0.6) |  |  |  |  |  |
| P(7.2) |  |  |  |  |  |
| BN(3, 0.6) |  |  |  |  |  |
| G(0.25) |  |  |  |  |  |
| H(29, 17, 12) |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *f*(6.9) | *P*(*X*≤6.2) | *P*(*X*>3) | Percentiles 0.15, 0.3 y 0.75 | Rango Intercuartílico |
| N(7.1, 1.6) |  |  |  |  |  |
| Exp(0.25) |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *f*(0.8) | *P*(*X*≤0.65) | *P*(*X*>0.75) | Percentiles 0.15, 0.3 y 0.75 | Rango Intercuartílico |
| Γ(1.7,1.9) |  |  |  |  |  |
| Be(1.7, 1.9) |  |  |  |  |  |

2. Representa gráficamente la función masa de probabilidad y la función de distribución de una distribución Binomial con n = 19 y p = 0.2, personaliza los gráficos a tu gusto y añádelos al documento a entregar.

**DNI/PASAPORTE NÚMERO 77774484**

1. Calcular, para cada una de las distribuciones especificadas en las filas, los valores de probabilidades, percentiles y rango intercuartílico solicitados en las columnas de las siguientes tablas

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *P*(*X*=3) | *P*(*X*≤4) | *P*(*X*>3) | Percentiles 0.5, 0.55 y 0.9 | Rango Intercuartílico |
| B(5, 0.45) |  |  |  |  |  |
| P(2.25) |  |  |  |  |  |
| BN(2, 0.45) |  |  |  |  |  |
| G(0.33) |  |  |  |  |  |
| H(24, 11, 5) |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *f*(1.9) | *P*(*X*≤1.9) | *P*(*X*>5) | Percentiles 0.3, 0.7 y 0.95 | Rango Intercuartílico |
| N(1.7, 1.1) |  |  |  |  |  |
| Exp(0.65) |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *f*(0.8) | *P*(*X*≤0.3) | *P*(*X*>0.2) | Percentiles 0.3, 0.7 y 0.95 | Rango Intercuartílico |
| Γ(0.5,3) |  |  |  |  |  |
| Be(0.5, 3) |  |  |  |  |  |

2. Representa gráficamente la función de densidad y la función de distribución de una distribución Normal de media 8 y desviación típica 5, personaliza los gráficos a tu gusto y añádelos al documento a entregar.

**DNI/PASAPORTE NÚMERO 77857398**

1. Calcular, para cada una de las distribuciones especificadas en las filas, los valores de probabilidades, percentiles y rango intercuartílico solicitados en las columnas de las siguientes tablas

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *P*(*X*=1) | *P*(*X*≤13) | *P*(*X*>10) | Percentiles 0.05, 0.2 y 0.8 | Rango Intercuartílico |
| B(15, 0.55) |  |  |  |  |  |
| P(8.25) |  |  |  |  |  |
| BN(3, 0.55) |  |  |  |  |  |
| G(0.1) |  |  |  |  |  |
| H(29, 16, 15) |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *f*(2.4) | *P*(*X*≤3.9) | *P*(*X*>2) | Percentiles 0.05, 0.7 y 0.75 | Rango Intercuartílico |
| N(3, 1.3) |  |  |  |  |  |
| Exp(0.4) |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *f*(0.2) | *P*(*X*≤0.95) | *P*(*X*>0.55) | Percentiles 0.05, 0.7 y 0.75 | Rango Intercuartílico |
| Γ(0.1,0.3) |  |  |  |  |  |
| Be(0.1, 0.3) |  |  |  |  |  |

2. Representa gráficamente la función masa de probabilidad y la función de distribución de una distribución Binomial con n = 15 y p = 0.1, personaliza los gráficos a tu gusto y añádelos al documento a entregar.

**DNI/PASAPORTE NÚMERO 77927723**

1. Calcular, para cada una de las distribuciones especificadas en las filas, los valores de probabilidades, percentiles y rango intercuartílico solicitados en las columnas de las siguientes tablas

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *P*(*X*=5) | *P*(*X*≤3) | *P*(*X*>8) | Percentiles 0.1, 0.35 y 0.45 | Rango Intercuartílico |
| B(9, 0.55) |  |  |  |  |  |
| P(4.95) |  |  |  |  |  |
| BN(2, 0.55) |  |  |  |  |  |
| G(0.12) |  |  |  |  |  |
| H(17, 9, 9) |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *f*(5.8) | *P*(*X*≤6.3) | *P*(*X*>3) | Percentiles 0.05, 0.1 y 0.2 | Rango Intercuartílico |
| N(6.2, 1.6) |  |  |  |  |  |
| Exp(0.45) |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *f*(0.4) | *P*(*X*≤0.75) | *P*(*X*>0.95) | Percentiles 0.05, 0.1 y 0.2 | Rango Intercuartílico |
| Γ(0.6,1.6) |  |  |  |  |  |
| Be(0.6, 1.6) |  |  |  |  |  |

2. Representa gráficamente la función masa de probabilidad y la función de distribución de una distribución Binomial con n = 19 y p = 0.7, personaliza los gráficos a tu gusto y añádelos al documento a entregar.

**DNI/PASAPORTE NÚMERO 78646954**

1. Calcular, para cada una de las distribuciones especificadas en las filas, los valores de probabilidades, percentiles y rango intercuartílico solicitados en las columnas de las siguientes tablas

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *P*(*X*=2) | *P*(*X*≤4) | *P*(*X*>3) | Percentiles 0.35, 0.45 y 0.6 | Rango Intercuartílico |
| B(9, 0.35) |  |  |  |  |  |
| P(3.15) |  |  |  |  |  |
| BN(4, 0.35) |  |  |  |  |  |
| G(0.33) |  |  |  |  |  |
| H(26, 9, 9) |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *f*(8.8) | *P*(*X*≤8.2) | *P*(*X*>4) | Percentiles 0.3, 0.5 y 0.7 | Rango Intercuartílico |
| N(9.1, 1.7) |  |  |  |  |  |
| Exp(0.55) |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *f*(0.75) | *P*(*X*≤0.15) | *P*(*X*>0.35) | Percentiles 0.3, 0.5 y 0.7 | Rango Intercuartílico |
| Γ(1.7,1.1) |  |  |  |  |  |
| Be(1.7, 1.1) |  |  |  |  |  |

2. Representa gráficamente la función masa de probabilidad y la función de distribución de una distribución Binomial con n = 20 y p = 0.3, personaliza los gráficos a tu gusto y añádelos al documento a entregar.

**DNI/PASAPORTE NÚMERO 78985873**

1. Calcular, para cada una de las distribuciones especificadas en las filas, los valores de probabilidades, percentiles y rango intercuartílico solicitados en las columnas de las siguientes tablas

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *P*(*X*=10) | *P*(*X*≤10) | *P*(*X*>9) | Percentiles 0.05, 0.75 y 0.95 | Rango Intercuartílico |
| B(15, 0.45) |  |  |  |  |  |
| P(6.75) |  |  |  |  |  |
| BN(2, 0.45) |  |  |  |  |  |
| G(0.11) |  |  |  |  |  |
| H(24, 11, 15) |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *f*(2.8) | *P*(*X*≤2.1) | *P*(*X*>5) | Percentiles 0.1, 0.55 y 0.65 | Rango Intercuartílico |
| N(2.1, 1.2) |  |  |  |  |  |
| Exp(0.9) |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *f*(0.45) | *P*(*X*≤0.4) | *P*(*X*>0.35) | Percentiles 0.1, 0.55 y 0.65 | Rango Intercuartílico |
| Γ(0.7,2.1) |  |  |  |  |  |
| Be(0.7, 2.1) |  |  |  |  |  |

2. Representa gráficamente la función de densidad y la función de distribución de una distribución Normal de media 14 y desviación típica 5, personaliza los gráficos a tu gusto y añádelos al documento a entregar.

**DNI/PASAPORTE NÚMERO 79043887**

1. Calcular, para cada una de las distribuciones especificadas en las filas, los valores de probabilidades, percentiles y rango intercuartílico solicitados en las columnas de las siguientes tablas

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *P*(*X*=5) | *P*(*X*≤5) | *P*(*X*>3) | Percentiles 0.15, 0.2 y 0.45 | Rango Intercuartílico |
| B(11, 0.3) |  |  |  |  |  |
| P(3.3) |  |  |  |  |  |
| BN(4, 0.3) |  |  |  |  |  |
| G(0.33) |  |  |  |  |  |
| H(28, 8, 11) |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *f*(8.2) | *P*(*X*≤7.1) | *P*(*X*>2) | Percentiles 0.05, 0.6 y 0.7 | Rango Intercuartílico |
| N(7.5, 1.7) |  |  |  |  |  |
| Exp(0.6) |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *f*(0.1) | *P*(*X*≤0.7) | *P*(*X*>0.75) | Percentiles 0.05, 0.6 y 0.7 | Rango Intercuartílico |
| Γ(1.1,1.6) |  |  |  |  |  |
| Be(1.1, 1.6) |  |  |  |  |  |

2. Representa gráficamente la función masa de probabilidad y la función de distribución de una distribución Binomial con n = 13 y p = 0.3, personaliza los gráficos a tu gusto y añádelos al documento a entregar.

**DNI/PASAPORTE NÚMERO E82500190**

1. Calcular, para cada una de las distribuciones especificadas en las filas, los valores de probabilidades, percentiles y rango intercuartílico solicitados en las columnas de las siguientes tablas

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *P*(*X*=1) | *P*(*X*≤5) | *P*(*X*>3) | Percentiles 0.2, 0.45 y 0.65 | Rango Intercuartílico |
| B(6, 0.35) |  |  |  |  |  |
| P(2.1) |  |  |  |  |  |
| BN(2, 0.35) |  |  |  |  |  |
| G(0.33) |  |  |  |  |  |
| H(17, 6, 6) |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *f*(0.6) | *P*(*X*≤0.9) | *P*(*X*>1) | Percentiles 0.2, 0.25 y 0.95 | Rango Intercuartílico |
| N(1.4, 1.1) |  |  |  |  |  |
| Exp(0.35) |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *f*(0.75) | *P*(*X*≤0.4) | *P*(*X*>0.25) | Percentiles 0.2, 0.25 y 0.95 | Rango Intercuartílico |
| Γ(1,1.1) |  |  |  |  |  |
| Be(1, 1.1) |  |  |  |  |  |

2. Representa gráficamente la función masa de probabilidad y la función de distribución de una distribución Binomial con n = 19 y p = 0.3, personaliza los gráficos a tu gusto y añádelos al documento a entregar.

**DNI/PASAPORTE NÚMERO LA141837**

1. Calcular, para cada una de las distribuciones especificadas en las filas, los valores de probabilidades, percentiles y rango intercuartílico solicitados en las columnas de las siguientes tablas

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *P*(*X*=2) | *P*(*X*≤1) | *P*(*X*>2) | Percentiles 0.3, 0.8 y 0.85 | Rango Intercuartílico |
| B(5, 0.3) |  |  |  |  |  |
| P(1.5) |  |  |  |  |  |
| BN(3, 0.3) |  |  |  |  |  |
| G(0.5) |  |  |  |  |  |
| H(14, 4, 5) |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *f*(2.3) | *P*(*X*≤3.5) | *P*(*X*>1) | Percentiles 0.55, 0.8 y 0.85 | Rango Intercuartílico |
| N(2.7, 1.3) |  |  |  |  |  |
| Exp(0.8) |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *f*(0.35) | *P*(*X*≤0.95) | *P*(*X*>0.9) | Percentiles 0.55, 0.8 y 0.85 | Rango Intercuartílico |
| Γ(1.6,0.3) |  |  |  |  |  |
| Be(1.6, 0.3) |  |  |  |  |  |

2. Representa gráficamente la función masa de probabilidad y la función de distribución de una distribución Binomial con n = 18 y p = 0.1, personaliza los gráficos a tu gusto y añádelos al documento a entregar.