

A partir de la gráfica de la función de densidad de probabilidad  $f(x)$ , calcule el valor de la probabilidad identificada por el área bajo la curva mostrada.

37,5%	BIEN	CORRECTA - 2 PT(S)
-------	------	--------------------

De acuerdo a la siguiente información, marque la alternativa correcta

EL GRUPO DE EDAD DE 41-50 ES EL QUE MÁS GUSTA DE CAFÉ ESPRESSO	BIEN	CORRECTA - 2 PT(S)
--	------	--------------------

De acuerdo a la siguiente información, marque la alternativa correcta

EN SU TABLA BIDIMENSIONAL HAY CUATRO CELDAS CON VALOR DE UNO.	BIEN	CORRECTA - 2 PT(S)
---	------	--------------------

A partir de la gráfica de la función de densidad de probabilidad  $f(x)$ , identifique la expresión de probabilidad correspondiente a la zona sombreada

A	BIEN	CORRECTA - 2 PT(S)
---	------	--------------------

A partir de la gráfica de la función de densidad de probabilidad  $f(x)$ , identifique la expresión de probabilidad correspondiente a la zona sombreada

C	BIEN	CORRECTA - 2 PT(S)
---	------	--------------------

A partir de la gráfica de la función de densidad de probabilidad  $f(x)$ , identifique la expresión de probabilidad correspondiente a la zona sombreada

C	BIEN	CORRECTA - 2 PT(S)
---	------	--------------------

A partir de la gráfica de la función de densidad de probabilidad  $f(x)$ , identifique la expresión de probabilidad correspondiente a la zona sombreada

D	BIEN	CORRECTA - 2 PT(S)
---	------	--------------------

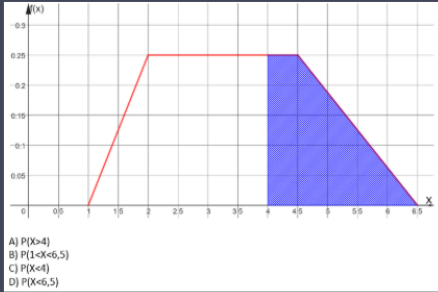
A partir de la gráfica de la función de densidad de probabilidad  $f(x)$ , identifique la expresión de probabilidad correspondiente a la zona sombreada

B	BIEN	CORRECTA - 2 PT(S)
---	------	--------------------

Determinar el valor máximo de la función de probabilidad de distribución uniforme

0.2	BIEN	CORRECTA - 2 PT(S)
-----	------	--------------------

**Pregunta:** A partir de la gráfica de la función de densidad de probabilidad  $f(x)$ , identifique la expresión de probabilidad correspondiente a la zona sombreada



A)  $P(X > 4)$   
 B)  $P(1 < X < 6,5)$   
 C)  $P(X < 4)$   
 D)  $P(X < 6,5)$

Pregunta 1 de 10

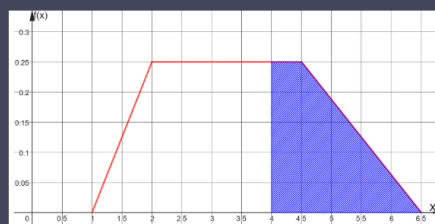
☐ D

☐ C

☐ B

☒ A

**Pregunta:** A partir de la gráfica de la función de densidad de probabilidad  $f(x)$ , calcule el valor de la probabilidad identificada por el área bajo la curva mostrada.



Pregunta 2 de 10



31,25%



87,5%

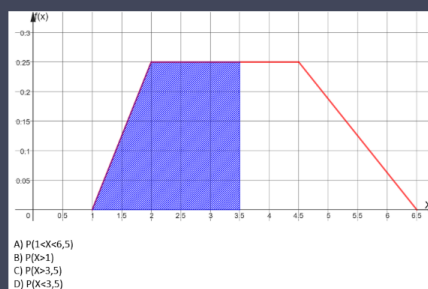


37,5%



25%

**Pregunta:** A partir de la gráfica de la función de densidad de probabilidad  $f(x)$ , identifique la expresión de probabilidad correspondiente a la zona sombreada



Pregunta 3 de 10



D



C

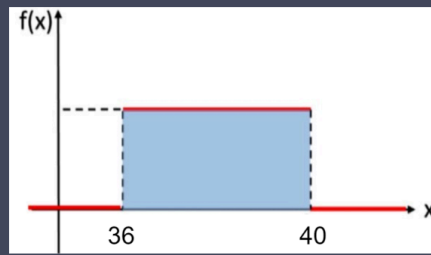


B



A

**Pregunta:** Determinar el valor máximo de la función de probabilidad de distribución uniforme



Pregunta 4 de 10

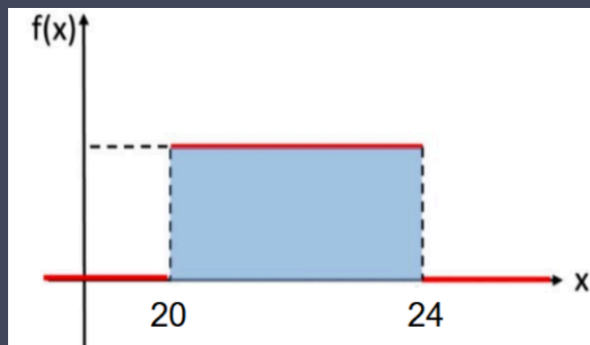
☐ 0,4

☐ 25

☒ 0,25

☐ 4

**Pregunta:** Determinar el valor máximo de la función de probabilidad de distribución uniforme



Pregunta 6 de 10

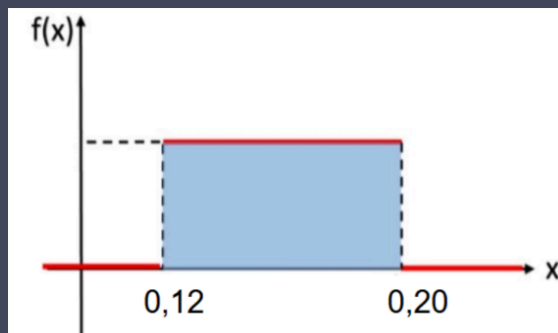
☐ 0,4

☒ 0,25

☐ 25

☐ 4

**Pregunta:** Determinar el valor máximo de la función de probabilidad de distribución uniforme



Pregunta 7 de 10

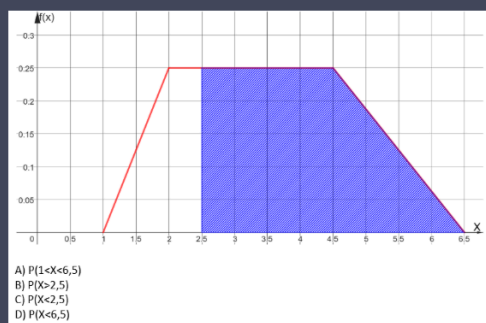
12,5 |

0,125

0,08

8

**Pregunta:** A partir de la gráfica de la función de densidad de probabilidad  $f(x)$ , identifique la expresión de probabilidad correspondiente sombreada



Pregunta 9 de 10

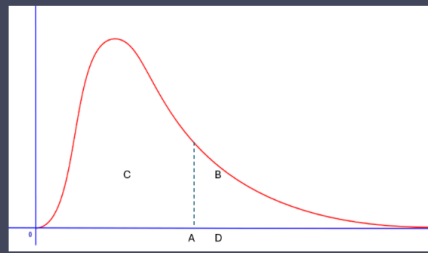
D

C

B

A

**Pregunta:** Jan está en el último de los 4 pasos de la prueba de hipótesis Chi-Cuadrado, ha realizado su gráfico de distribución y acaba de colocar sobre la gráfica el valor  $X^2$  calculado, ¿cuál sería la conclusión?



Pregunta 5 de 10



El valor crítico es 0,05



La  $H_0$  ni se acepta ni se rechaza



La  $H_0$  se rechaza



La  $H_0$  se acepta