11) Del informe de una empresa transportista sobre la frecuencia de carga mensual de combustible de 50 camiones, se obtuvo la siguiente distribución de frecuencias relativas:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **X** | **2** | **4** | **7** | **5** | **3** | **6** | **8** |
| **Fr** | 0,04 | 0,18 | 0,16 | 0,24 | 0,06 | 0,20 | 0,12 |

11.1) Calcular el porcentaje de transportistas que carga combustible por mes:

a) 5 veces b) menos de 5 veces c) no menos de 6 veces d) a lo sumo 6 veces.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **X** | **2** | **4** | **7** | **5** | **3** | **6** | **8** |
| **Fr** | 0,04 | 0,18 | 0,16 | 0,24 | 0,06 | 0,20 | 0,12 |
| **Fr%** | 4 | 18 | 16 | 24 | 6 | 20 | 12 |
| **Fa** | 2 | 9 | 8 | 12 | 3 | 10 | 6 |

1. El porcentaje de camiones que cargan combustible 5 veces al mes es del 0%
2. El porcentaje de camiones que cargan combustible menos de 5 veces al mes es del 10%
3. El porcentaje de camiones que cargan combustible no menos de 6 veces al mes es del 90%
4. El porcentaje de camiones que cargan combustible a lo sumo 6 veces al mes es del 22%

11.2) Calcular cuántos transportistas cargan combustible por mes:

a) 3 veces b) menos de 3 veces c) no menos de 7 veces d) a lo sumo 6 veces  
 e) entre 3 y 7 veces inclusive.

a) La cantidad de transportistas que cargan combustible 3 veces al mes es de 3 camión.

b) La cantidad de transportistas que cargan combustible menos de 3 veces al mes es de 2 camiones.

c) La cantidad de transportistas que cargan combustible no menos de 7 veces al mes es de 39 camiones.

d) La cantidad de transportistas que cargan combustible a lo sumo 6 veces al mes es de 11 camiones.

e) La cantidad de transportistas que cargan combustible entre 3 y 7 veces inclusive al mes es de 6 camiones.