

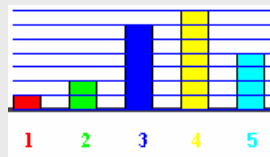
Soluciones de los ejercicios para practicar

1. Cualitativas: d) h)
Cuantitativas discretas c) e) g)
C. continuas: a) b) f)
2. Propulsión, Carga, Tipo de travesía
3. Nº de pasajeros, nº ruedas, nº ventanas
4. Velocidad máxima, carga máxima, potencia.
5. $R \rightarrow 108^\circ$, $V \rightarrow 72^\circ$, $A \rightarrow 144^\circ$ y $T \rightarrow 36^\circ$

6. $R \rightarrow 5$,
 $A \rightarrow 3$,
 $V \rightarrow 2$,
 $N \rightarrow 2$



7. $1 \rightarrow 1$, $2 \rightarrow 2$, $3 \rightarrow 6$,
 $4 \rightarrow 7$, $5 \rightarrow 4$



8. Intervalo x_i f_i
[150,160) 155 4
[160,170) 165 7
[170,180) 175 4
[180,190) 185 9
[190,200) 195 6

9. ----->

10. a) 6 b) 6 c) 150

11. a) 2.3 b) 2307

12. a) $Mo=60$, $Me=60$
b) $Mo=12$, $Me=17$
c) $Mo=20$, $Me=20$
d) $Mo=25$, $Me=25$

13. a) $Mo=300$, $Me=250$ b) $Mo=300$,
 $Me=300$

14. a) 12 b) 1

15. $Me=2$, $Q1=2$, $Q3=3$, $P90=4$

16. $Me=3$, $Q1=1$, $Q3=4$ y $P20=1$

17. La media es 100 en los 4, y la desviación 0, 1, 10 y 20.

- 18.

Intervalo	Marca	Frec.		
	x_i	f_i	$f_i \cdot x_i$	$f_i(X-x_i)^2$
[150,160)	155	9	1395	2401
[160,170)	165	7	1155	280,77
[170,180)	175	3	525	40,33
[180,190)	185	8	1480	1494,22
[190,200)	195	3	585	1680,33
		30	5140	5896,66

19. $\bar{x} = 171,3$ $\sigma \approx 14,02$

20. En (0.42, 2.9) hay 11,
y en (-0.88, 4.14) todos

21. a1) variable: actividades. Fr: porcentaje de tiempo diario que se dedica a cada actividad

a2) cuidados personales

a3) 2h 58m 34s 44,64 grados

b1) Alemania, Suecia y Finlandia

b2) E35,5 I20, F18,5 A14 N13 F12,5 S11 R3,5 en minutos

b3) Francia

c1) Sí. c2) Comida y Siesta

c3) No, el pico ocupa dos horas y algunos comen en media hora

d1) País Vasco, Cataluña y Madrid

d2) entre 1:30 y 1:40 horas: minutos

d3) 1:29

Soluciones AUTOEVALUACIÓN

- | | |
|------------|---------------|
| 1. Sol 72° | 6. Sol 2.65 |
| 2. Sol 3 | 7. Sol 1.06 |
| 3. Sol 51 | 8. Sol 212.25 |
| 4. Sol 40% | 9. Sol 24.53 |
| 5. Sol 2 | 10. Sol 240 |

No olvides enviar las actividades al tutor ►