

1. Donats els nombres 14, 8, 4, 11, 8, calcula la mitjana, la mediana i la moda.

Com varien els paràmetres de centralització si...

- a. sumes 3 a cada nombre?
- b. multipliques cada nombre per 2?
- c. afegeixes un 2 als nombres donats?

2. A partir de l'afirmació de la primera fila, dedueix les altres afirmacions:

La mitjana de 2, 6, 8, 10, 15 i 19 és 10.

La mitjana de 3, 7, 9, 11, 16 i 20 és ...

La mitjana de 20, 60, 80, 100, 150 i 190 és ...

La mitjana de 2, 6, 8, 10, 10, 10, 15 i 19 és ...

La mitjana de 2, 6, 8, 10, 16 i 18 és ...

Comprova que les respostes sumen 131.

1. Donats els nombres -6, 6, 15, -3, 15, -3, calcula la mitjana, la mediana i la moda. Com varien els paràmetres de centralització si...

- a. restes 2 a cada nombre?
- b. divideixes cada nombre entre 3?
- c. elimines un nombre inferior a la mitjana? I superior a la mitjana?

2. Raona quina d'aquestes afirmacions és falsa.

- La mitjana de 0,1; 1,6; 2,1; 3,4; 3,7 i 4,1 és 2,5. Si s'afegeix el nombre 2,55, la nova mitjana...
 - a. no pot ser més petita que 2,5.
 - b. segur que és més gran que 2,5.
 - c. pot ser 2,5.
- La mediana de 0,2; 1,6; 2,1; 3,4 i 4,2 és 2,1. Si s'elimina un d'aquests nombres, la nova mediana pot ser...
 - a. igual a 2,1.
 - b. més petita que 2,1.
 - c. més gran que 2,1.

1. Troba els conjunts de cinc nombres enters positius que compleixen alhora les condicions següents:

- La mediana és 3.
- La moda és 3.
- Si sumem 4 a cada nombre, la mitjana resultant és 7.

2. Corregiu aquest disbarat de diverses maneres modificant les targetes.

$$\text{Mediana } \left\{ \boxed{6}, \boxed{8}, \boxed{9}, \boxed{11} \right\} = \boxed{7}$$

3. Inventa una mostra de mitjana 10 que, en afegir-hi un 20, passi a tenir mitjana 11.