

Practica la media aritmética

Aprende · Matemáticas · 5.º Primaria – 1.º ESO

Recuerda

La media aritmética, o promedio, es el valor que resulta de sumar todos los datos y dividir el resultado entre el número de datos. Por ejemplo, la media de 4, 6 y 8 es 6, porque $4 + 6 + 8 = 18$ y $18 \div 3 = 6$.

Truco: Comprueba tu resultado: la media siempre está entre el dato más pequeño y el más grande.

1 Calcula la media de cada grupo de datos.

- 5, 7 y 9 $\rightarrow$ media = _____
- 10, 20, 30 y 40 $\rightarrow$ media = _____
- 2, 4, 6, 8 y 10 $\rightarrow$ media = _____
- 0, 6 y 9 $\rightarrow$ media = _____

2 Une cada grupo de datos con su media.

- | | |
|------------------|------|
| 4 y 8 • | • 7 |
| 1, 2 y 3 • | • 20 |
| 10, 10 y 40 • | • 6 |
| 5, 6, 7, 8 y 9 • | • 2 |

3 Escribe V si es verdadero o F si es falso.

- | | | |
|--|---|---|
| 1. La media de 3, 3 y 3 es 3. | V | F |
| 2. La media siempre es uno de los datos. | V | F |
| 3. La media de 1, 2, 3 y 10 es 4. | V | F |
| 4. Si un dato es 0, no se cuenta para calcular la media. | V | F |

4

[illegible]

5

- a) Se resta el dato menor al mayor
- b) Se suman los datos y se divide entre cuántos hay
- c) Se elige el dato que más se repite
- d) Se ordenan los datos y se toma el del centro

a) 6 b) 5 c) 18 d) 9

a) 13 b) 27 c) 13,5 d) 14

a) 4 b) 5 c) 6 d) 10

a) 4 b) 5 c) 6 d) 7

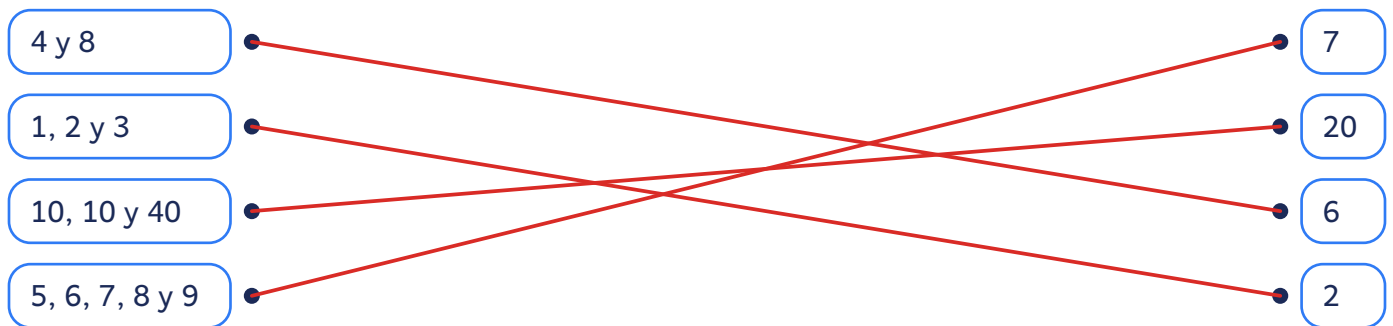
Practica la media aritmética · Soluciones

Aprende · Matemáticas · 5.º Primaria – 1.º ESO

1 Calcula la media de cada grupo de datos.

1. 5, 7 y 9 → media = 7
2. 10, 20, 30 y 40 → media = 25
3. 2, 4, 6, 8 y 10 → media = 6
4. 0, 6 y 9 → media = 5

2 Une cada grupo de datos con su media.



3 Escribe V si es verdadero o F si es falso.

1. La media de 3, 3 y 3 es 3.
2. La media siempre es uno de los datos.
3. La media de 1, 2, 3 y 10 es 4.
4. Si un dato es 0, no se cuenta para calcular la media.

☒ V	☐ F
☐ V	☒ F
☒ V	☐ F
☐ V	☒ F

4 Resuelve los problemas.

1. Daniela ha sacado un 6, un 8 y un 7 en tres exámenes. ¿Cuál es su nota media?

$$(6 + 8 + 7) \div 3 = 21 \div 3 = 7.$$

2. Un equipo marcó 2, 0, 3, 1 y 4 goles en cinco partidos. ¿Cuántos goles marcó de media por partido?

$$(2 + 0 + 3 + 1 + 4) \div 5 = 10 \div 5 = 2 \text{ goles por partido.}$$

3. Leo ha leído 15, 20 y 25 páginas en tres días. ¿Cuántas páginas tiene que leer el cuarto día para que su media sea de 22 páginas al día?

Para una media de 22 en 4 días necesita $22 \times 4 = 88$ páginas. Lleva $15 + 20 + 25 = 60$. Tiene que leer $88 - 60 = 28$ páginas.

5 Repasa: rodea la letra de la respuesta correcta.

1. ¿Cómo se calcula la media aritmética?

- a) Se resta el dato menor al mayor
- ☒ b) Se suman los datos y se divide entre cuántos hay
- c) Se elige el dato que más se repite
- d) Se ordenan los datos y se toma el del centro

2. ¿Cuál es la media de 3, 5 y 10?

- ☒ a) 6 b) 5 c) 18 d) 9

3. ¿Cuál es la media de 12 y 15?

- a) 13 b) 27 ☒ c) 13,5 d) 14

4. En los datos 4, 4, 5, 7 y 10, ¿cuál es la moda?

- ☒ a) 4 b) 5 c) 6 d) 10

5. En los datos 4, 4, 5, 7 y 10, ¿cuál es la media?

- a) 4 b) 5 ☒ c) 6 d) 7