Porcentajes y proporcionalidad

Practica breve con soluciones. Intenta resolver cada ejercicio antes de mirar la segunda parte.

Antes de empezar

Tema 1: Porcentajes: 5 errores al calcular una parte, el total o el porcentaje

Tema 2: Regla de tres y proporcionalidad: 5 errores que cambian el resultado

Escribe los pasos. Si te equivocas, marca el primer paso en el que cambia el resultado: ese es el error que conviene practicar.

Ejercicios

#	Ejercicio
1	18% de 250
2	35% de 80
3	24 es que porcentaje de 60
4	36 es el 24% de que total
5	4 cuadernos cuestan 7,20; 10 cuestan...
6	5 kg cuestan 13,50; 8 kg cuestan...
7	6 personas, 8 h; 12 personas...
8	15 maquinas, 6 h; 10 maquinas...

Consejo: deja espacio entre pasos. Un procedimiento legible es mucho mas facil de comprobar.

Soluciones paso a paso

1. 18% de 250

Paso 1. 0,18x250=45

2. 35% de 80

Paso 1. 0,35x80=28

3. 24 es que porcentaje de 60

Paso 1. 24/60x100=40%

4. 36 es el 24% de que total

Paso 1. 36/0,24=150

5. 4 cuadernos cuestan 7,20; 10 cuestan...

Paso 1. 7,20/4=1,80

Paso 2. x10=18

6. 5 kg cuestan 13,50; 8 kg cuestan...

Paso 1. 13,50/5=2,70

Paso 2. x8=21,60

7. 6 personas, 8 h; 12 personas...

Paso 1. inversa: 6x8/12=4 h

8. 15 maquinas, 6 h; 10 maquinas...

Paso 1. inversa: 15x6/10=9 h

Siguiente paso

Si uno de estos ejercicios te ha costado, practica esa destreza con numeros nuevos en Matesify. La correccion inmediata te ayuda a localizar el paso exacto que falla.

matesify.com/practica/