

Divisiones: del reparto al resultado

Guía docente y respuestas · 1/3

Pide primero una explicación; después compara los pasos.

1A



$168 \div 12$

Calcula 168 entre 12 y comprueba multiplicando.

Respuesta: 14

$$16 - 12 = 4; \text{ al bajar 8: } 48$$

$$48 \div 12 = 4$$

$$12 \times 14 = 168$$

Distingue cociente entero con residuo y cociente decimal.

1B

$185 \div 12$

Encuentra el cociente entero y el residuo de 185 entre 12.

Cociente: 15; residuo: 5

$$12 \times 15 = 180$$

$$185 - 180 = 5$$

$$185 = 12 \times 15 + 5$$

Distingue cociente entero con residuo y cociente decimal.

Divisiones: del reparto al resultado

Guía docente y respuestas · 2/3

Pide primero una explicación; después compara los pasos.

2A



$$96 \div 5$$

Expresa 96 entre 5 como número decimal y comprueba.

Respuesta: 19.2

$$96 \div 5 = 19 + \frac{1}{5}$$

$$\frac{1}{5} = 0.2$$

$$19.2 \times 5 = 96$$

Comprueba divisor $\times$ cociente + residuo.

2B

$$7.2 \div 0.6$$

Transforma la división sin cambiar su resultado y resuelve.

Respuesta: 12

$$7.2 \times 10 = 72$$

$$0.6 \times 10 = 6$$

$$72 \div 6 = 12$$

Comprueba divisor $\times$ cociente + residuo.

Divisiones: del reparto al resultado

Guía docente y respuestas · 3/3

Pide primero una explicación; después compara los pasos.

3A



$$(-42) \div 7$$

Calcula la división y comprueba su signo mediante una multiplicación.

Respuesta: -6

$$42 \div 7 = 6$$

Signos diferentes: resultado negativo

$$7 \times (-6) = -42$$

Pide interpretar el resultado según el contexto.

3B

$$0 \div 8$$

Resuelve cero entre ocho y explica por qué esto no permite dividir entre cero.

Respuesta: 0

$$8 \times 0 = 0$$

Dividendo: 0; divisor: 8

$$0 \div 8 = 0$$

Pide interpretar el resultado según el contexto.