

● Estimar con un divisor de dos cifras

Observa un ejemplo y empieza con ayuda

$$672 : 24 = 28$$

- 1** Empieza con 67, el primer bloque que alcanza al divisor. En 67 cabe $24 \times 2 = 48$. Escribe 2 en el cociente; quedan 19.
- 2** Baja el 2: $19 \times 10 + 2 = 192$. En 192 cabe $24 \times 8 = 192$. Escribe 8 en el cociente; quedan 0.

Comprueba: $24 \times 28 + 0 = 672$; $0 < 24$.

Empieza la operación 1 con apoyo

212 : 53 = _____; resto _____

Anota el primer bloque que alcanza al divisor. Estima cuántas veces cabe y comprueba multiplicando. Después continúa; conserva los ceros del cociente.

Explica una decisión: ¿qué cifra colocaste primero y por qué?

Escribe la operación inversa que permite comprobar tu resultado.

En la hoja siguiente: termina 1 y 2 con ayuda; intenta 3 y 4 sin mirar el ejemplo; resuelve 5 y 6 y compruébalas con la operación inversa.

Si una no coincide, señala la primera columna que debes revisar. Las soluciones van separadas.

Coloca los números por columnas y resuelve. La operación 1 es la que has iniciado en la guía; puedes trasladar su resultado y conservar allí el procedimiento.

1. Con ayuda

212 : 53 = _____; resto _____

A full-page sheet of graph paper featuring a uniform grid of thin, light gray lines on a white background. The grid consists of small squares covering the entire area.

2. Con ayuda

819 : 91 = _____; resto _____

[illegible]

3. Sin mirar el modelo

864 : 48 = _____; resto _____

[illegible]

4. Sin mirar el modelo

588 : 42 = _____; resto _____

A blank sheet of graph paper featuring a uniform grid of small squares. The grid consists of 20 columns and 15 rows, creating a total of 300 square units. The lines are thin and black, set against a white background. There are no margins or additional markings on the page.

5. Resuelve y comprueba

168 : 14 = _____; resto _____

[illegible]

6. Resuelve y comprueba

980 : 98 = _____; resto _____

[illegible]

Soluciones y comprobación

La operación iniciada con apoyo es la número 1 de la práctica. Revisa primero el procedimiento; una respuesta distinta no indica por sí sola dónde estuvo el error.

1 $212 : 53 = 4; \text{ resto } 0$

Prueba: $53 \times 4 + 0 = 212; 0 < 53$.

2 $819 : 91 = 9; \text{ resto } 0$

Prueba: $91 \times 9 + 0 = 819; 0 < 91$.

3 $864 : 48 = 18; \text{ resto } 0$

Prueba: $48 \times 18 + 0 = 864; 0 < 48$.

4 $588 : 42 = 14; \text{ resto } 0$

Prueba: $42 \times 14 + 0 = 588; 0 < 42$.

5 $168 : 14 = 12; \text{ resto } 0$

Prueba: $14 \times 12 + 0 = 168; 0 < 14$.

6 $980 : 98 = 10; \text{ resto } 0$

Prueba: $98 \times 10 + 0 = 980; 0 < 98$.

¿Por qué no puedes saltarte una cifra cero que aparezca dentro del cociente?

El cero conserva una posición sin unidades de ese orden. Al quitarlo cambiarían las posiciones de las otras cifras y el valor del cociente.

Para volver a intentarlo

Compara una sola columna con el ejemplo. Revisa la posición de las cifras, la operación de esa columna y lo que llevas a la siguiente. Corrige ese paso y repite la comprobación. Puedes crear otra ficha del mismo nivel cuando comprendas el cambio.