

Observa un ejemplo y empieza con ayuda

$$4536 : 36 = 126$$

- 1** Empieza con 45, el primer bloque que alcanza al divisor. En 45 cabe $36 \times 1 = 36$. Escribe 1 en el cociente; quedan 9.
- 2** Baja el 3: $9 \times 10 + 3 = 93$. En 93 cabe $36 \times 2 = 72$. Escribe 2 en el cociente; quedan 21.
- 3** Baja el 6: $21 \times 10 + 6 = 216$. En 216 cabe $36 \times 6 = 216$. Escribe 6 en el cociente; quedan 0.

Comprueba: $36 \times 126 + 0 = 4536$; $0 < 36$.

Empieza la operación 1 con apoyo

1312 : 41 = _____; resto _____

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

A full-page sheet of graph paper. The background is a very light gray. Overlaid on this is a uniform grid of thin, medium-gray lines. The grid consists of small squares, approximately 10 units wide by 10 units high, covering most of the page area. There are margins at the top, bottom, left, and right edges where the grid does not reach.

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

1312 : 41 = _____; resto _____

[illegible]

2. Con ayuda

5893 : 83 = _____; resto _____

[illegible]

3. Sin mirar el modelo

7050 : 75 = _____; resto _____

A full-page sheet of graph paper. The background is a solid light gray color. Overlaid on this background is a uniform grid of thin, dark blue horizontal and vertical lines. These lines intersect to form a series of small, identical squares across the entire page, providing a guide for drawing or writing.

4. Sin mirar el modelo

2046 : 22 = _____; resto _____

A blank sheet of graph paper with a light gray background and a grid of thin blue lines. The grid consists of 20 columns and 10 rows of squares.

5. Resuelve y comprueba

9844 : 46 = _____; resto _____

A full-page sheet of graph paper. The background is a solid light gray color. Overlaid on this background is a uniform grid of thin, dark blue horizontal and vertical lines. These lines intersect to form a series of small, identical squares across the entire page, providing a guide for drawing or writing.

6. Resuelve y comprueba

6948 : 12 = _____; resto _____

A blank sheet of graph paper with a light gray background and a grid of thin blue lines. The grid consists of 20 columns and 15 rows of squares.

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 $1312 : 41 = 32; \text{resto } 0$

Prueba: $41 \times 32 + 0 = 1312; 0 < 41$.

2 $5893 : 83 = 71; \text{resto } 0$

Prueba: $83 \times 71 + 0 = 5893; 0 < 83$.

3 $7050 : 75 = 94; \text{resto } 0$

Prueba: $75 \times 94 + 0 = 7050; 0 < 75$.

4 $2046 : 22 = 93; \text{resto } 0$

Prueba: $22 \times 93 + 0 = 2046; 0 < 22$.

5 $9844 : 46 = 214; \text{resto } 0$

Prueba: $46 \times 214 + 0 = 9844; 0 < 46$.

6 $6948 : 12 = 579; \text{resto } 0$

Prueba: $12 \times 579 + 0 = 6948; 0 < 12$.

¿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.