

Aproximar, multiplicar y corregir la estimación; interpretar lo que sobra

Observa un ejemplo y empieza con ayuda

4537 : 36 = 126; resto 1

- 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 7: $21 \times 10 + 7 = 217$. En 217 cabe $36 \times 6 = 216$. Escribe 6 en el cociente; quedan 1.

Comprueba: $36 \times 126 + 1 = 4537$; $1 < 36$.

Empieza la operación 1 con apoyo

4569 : 92 = _____; 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 view of a blank sheet of graph paper. The grid consists of small, uniform squares formed by thin, light gray lines. There are no margins, text, or other markings on the page.

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

4569 : 92 = _____; resto _____

[illegible]

2. Con ayuda

5692 : 34 = _____; resto _____

[illegible]

3. Sin mirar el modelo

9355 : 27 = _____; 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

9513 : 68 = _____; 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

5266 : 38 = _____; 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

8371 : 52 = _____; 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 $4569 : 92 = 49; \text{ resto } 61$

Prueba: $92 \times 49 + 61 = 4569; 61 < 92$.

2 $5692 : 34 = 167; \text{ resto } 14$

Prueba: $34 \times 167 + 14 = 5692; 14 < 34$.

3 $9355 : 27 = 346; \text{ resto } 13$

Prueba: $27 \times 346 + 13 = 9355; 13 < 27$.

4 $9513 : 68 = 139; \text{ resto } 61$

Prueba: $68 \times 139 + 61 = 9513; 61 < 68$.

5 $5266 : 38 = 138; \text{ resto } 22$

Prueba: $38 \times 138 + 22 = 5266; 22 < 38$.

6 $8371 : 52 = 160; \text{ resto } 51$

Prueba: $52 \times 160 + 51 = 8371; 51 < 52$.

Si repartes 4537 objetos entre 36 grupos, ¿qué significan 126 y 1?

Cada grupo recibe 126 objetos y sobran 1. Ese resto no alcanza para dar un objeto más a cada grupo, porque es menor que 36.

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.