

1 Multiplicaciones por una cifra

Calcula las siguientes multiplicaciones:

$$\begin{array}{r} 328 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 507 \\ \times 7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6415 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9128 \\ \times 6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1204 \\ \times 9 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7038 \\ \times 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2317 \\ \times 8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4506 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

2 Multiplicaciones por dos cifras

Resuelve estas multiplicaciones paso a paso:

$$\begin{array}{r} 453 \\ \times 27 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1032 \\ \times 34 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2415 \\ \times 18 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3024 \\ \times 56 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 845 \\ \times 39 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6721 \\ \times 25 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4208 \\ \times 16 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2345 \\ \times 42 \\ \hline \end{array}$$

3 Estimaciones de productos

Estima los siguientes productos redondeando el número más grande a su cifra principal y luego realiza la operación exacta:

$$\begin{array}{r} 628 \\ \times 9 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4385 \\ \times 7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1248 \\ \times 6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7932 \\ \times 8 \\ \hline \end{array}$$

Estimación:

Estimación:

Estimación:

Estimación:

4 Propiedades de la multiplicación

Aplica la propiedad conmutativa para escribir una multiplicación equivalente y luego calcula:

• $8 \times 12 = 12 \times \square$ • $9 \times 35 = 35 \times \square$ • $6 \times 23 = 23 \times \square$ • $5 \times 47 = 47 \times \square$

$$\begin{array}{r} 12 \\ \times \square \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 35 \\ \times \square \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 23 \\ \times \square \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 47 \\ \times \square \\ \hline \end{array}$$

5 Aplica la propiedad asociativa para resolver más rápido:

• $(4 \times 25) \times 6$ • $7 \times (15 \times 2)$ • $(8 \times 12) \times 5$ • $(3 \times 9) \times 10$

$$\begin{array}{r} 25 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 15 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12 \\ \times 8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12 \\ \times 8 \\ \hline \end{array}$$

$$\times \square$$

$$\times \square$$

$$\times \square$$

$$\times \square$$

6 Usa la propiedad distributiva para simplificar y calcular:

• $5 \times (18 + 7)$ • $9 \times (30 - 12)$ • $7 \times (25 + 10)$ • $6 \times (50 - 15)$

$$\begin{array}{r} \square \\ + \square \\ \hline \square \\ \times \square \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \square \\ - \square \\ \hline \square \\ \times \square \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \square \\ + \square \\ \hline \square \\ \times \square \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \square \\ - \square \\ \hline \square \\ \times \square \\ \hline \end{array}$$

7 Operaciones combinadas

Resuelve las siguientes operaciones siguiendo el orden correcto. Recuerda: Primero resuelve las operaciones entre paréntesis, después las multiplicaciones y, finalmente, las sumas o restas.

• $8 + (5 \times 3) - 4$ • $(12 - 4) \times 6 + 10$ • $30 + (3 \times 7) - 50$ • $(25 \times 2) + 30 - 10$

$$\begin{array}{r} \square \\ \times \square \\ \hline \square \\ + \square \\ \hline \square \\ - \square \\ \hline \square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \square \\ - \square \\ \hline \square \\ \times \square \\ \hline \square \\ + \square \\ \hline \square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \square \\ \times \square \\ \hline \square \\ + \square \\ \hline \square \\ - \square \\ \hline \square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \square \\ \times \square \\ \hline \square \\ + \square \\ \hline \square \\ - \square \\ \hline \square \end{array}$$

8 Interpretar histogramas

Observa el siguiente histograma y responde:

Edad (años)	Número de estudiantes
De 6 a 8	12
De 8 a 10	15
De 10 a 12	9
De 12 a 14	8

- ▶ ¿Cuántos estudiantes hay en total?
- ▶ ¿En qué rango de edad hay más estudiantes?
- ▶ Si un estudiante tiene 10 años, ¿en qué grupo estará?
- ▶ ¿Cuántos estudiantes hay en los dos rangos de edad más altos juntos?

9 Extraer datos de una tabla

Usa la siguiente tabla para responder las preguntas:

Hotel	Media pensión (€)	Pensión completa (€)
Playa Dorada	320	415
Playa Blanca	292	347
Playa Verde	378	496

- ▶ ¿Cuál es el hotel más caro con pensión completa?
- ▶ ¿Cuál es el hotel más barato con media pensión?
- ▶ Si se elige Playa Dorada con pensión completa, ¿cuánto costarán 5 noches?
- ▶ ¿Cuánto costarán 4 noches en Playa Verde con media pensión?
- ▶ ¿Cuál es la diferencia de precio entre Playa Blanca y Playa Verde con media pensión?
- ▶ ¿Cuánto cuesta en total una noche en cada hotel con pensión completa?

10 Resolución de problemas

- María quiere comprar 6 camisetas que cuestan 24 € cada una. ¿Cuánto gastará en total?

Solución:

- En un colegio, cada aula tiene 23 alumnos. Si hay 12 aulas en total, ¿cuántos alumnos hay en el colegio?

Solución:

- Una granja produce 325 huevos al día. ¿Cuántos huevos produce en 15 días? Si vende 1.200 huevos durante ese tiempo, ¿cuántos le quedan?

Solución:

- En una parcela hay 7 hileras con 15 pinos en cada una, 8 hileras con 21 chopos, y 3 hileras con 8 castaños. ¿Cuántos árboles hay en total? ¿Cuántos chopos más hay que pinos?

Solución: