

1 Calcula:

$$864 \times 712$$

$$935 \times 320$$

$$574 \times 506$$

2 Aplica la propiedad distributiva, calcula y une con el resultado correcto.

- $2 \times (4 + 3) =$ _____ 25
- $(8 - 3) \times 5 =$ _____ 133
- $(9 + 10) \times 7 =$ _____ 14
- $7 \times (9 - 1) =$ _____ 56

3 Convierte el segundo factor de estas operaciones en una suma y luego aplica la propiedad distributiva de la multiplicación.

- $8 \times 35 =$ _____ $\times (30 +$ _____ $) =$ _____ \times _____ $+$ _____ \times _____ $=$ _____ $+$ _____ $=$ _____
- $2 \times 97 =$ _____
- $5 \times 84 =$ _____

4 Escribe en qué orden se resuelven las operaciones combinadas.

5 Resuelve las siguientes operaciones combinadas.

- $5 + 8 - 3 =$ _____
- $14 - 2 \times 7 =$ _____
- $(4 + 2) \times 3 - 5 =$ _____
- $9 - (11 - 4) =$ _____
- $8 + 3 \times 2 =$ _____
- $6 \times (4 - 1) + 5 =$ _____

6 Estima aproximando como se indica.

A las decenas

• $63 + 58 =$ _____

• $84 \times 7 =$ _____

• $81 - 27 =$ _____

• $2.742 - 1.937 =$ _____

A las centenas

• $847 + 399 =$ _____

• $381 \times 6 =$ _____

• $804 - 122 =$ _____

• $6.901 + 7.864 =$ _____

A los millares

• $8.804 + 6.912 =$ _____

• $6.914 \times 3 =$ _____

• $3.645 - 2.399 =$ _____

• $7.248 \times 5 =$ _____

7 Escribe cómo se lee cada potencia y exprésala como una multiplicación.

• $2^3 =$ _____

• $7^5 =$ _____

• $3^4 =$ _____

• $5^7 =$ _____

• $9^2 =$ _____

• $8^6 =$ _____

8 En un campo hay 8 filas de manzanos y 9 filas de perales. Si cada fila tiene 15 árboles, ¿cuántos árboles hay en total? Resuelve el problema de dos formas distintas.

9 En la biblioteca a la que va Luis hay 68 estantes con 95 libros cada uno y 37 estantes con 115 libros cada uno. ¿Cuántos libros hay en la biblioteca? Expresa los cálculos que has hecho usando una sola expresión.

10 En el pueblo de María viven 4.725 niños y 8.412 adultos.

a) ¿Cuántas personas viven en el pueblo aproximadamente?

b) ¿Cuántos adultos más que niños viven en el pueblo aproximadamente?

1 Calcula, haz la prueba y completa.

$$3.234 : 22$$

- Dividendo =
- divisor =
- cociente =
- resto =

$$86.535 : 72$$

- Dividendo =
- divisor =
- cociente =
- resto =

2 Explica cuál de las divisiones anteriores es una división exacta y di por qué.

3 Calcula.

$$7.981 : 347$$

$$11.880 : 132$$

4 Inventa y escribe una división cuyo divisor sea 125 y que tenga como resto 4.

5 Observa la división y completa la tabla sin hacer las divisiones.

$$\begin{array}{r|l} 272 & 20 \\ 072 & 13 \\ \hline & 12 \end{array}$$

Dividendo	272 : 2	272 : 4	272 × 3	272 × 5
divisor	20 : 2	12 : 4	20 × 3	20 × 5
cociente				
resto				

- 6** ¿Es correcta esta división? Comprueba y corrige.

$$\begin{array}{r} 65539 \overline{) 547} \\ 1083 \\ \hline 5369 \\ 176 \end{array}$$

- 7** Maite compró 50 libros iguales por 200 €. ¿Cuánto le costó cada uno? ¿Cuánto costaría cada libro si hubiera gastado la mitad de dinero y hubiera comprado la mitad de libros? ¿Y si hubiera gastado el triple de dinero y hubiera comprado el triple de libros?
- 8** Para celebrar el cumpleaños de Andrés, sus padres prepararon 6 bandejas con 25 sándwiches en cada una. Al final de la fiesta sobraron 30 sándwiches. Si a la fiesta fueron 20 amigos y todos comieron el mismo número de sándwiches, ¿cuántos sándwiches comió cada invitado?
- 9** Un agricultor tiene para regar un depósito con 8.795 litros de agua. Saca del depósito 425 litros cada día para regar. ¿Cuántos litros quedarán en el depósito después de estar regando durante 15 días?
- 10** En una granja había 1.457 conejos. Se vendieron 558 conejos el lunes y la mitad de los que quedaban el martes. ¿Cuántos conejos había en la granja el miércoles?

1 Descompón estos números y escribe cómo se leen.

• 1.425.486 = _____
 = _____
 • 82.345.049 = _____
 = _____

2 Escribe el signo < o >.

503.128 ○ 502.529 42.582.875 ○ 41.999.890 239.047.265 ○ 239.040.111
 3.846.820 ○ 3.900.000 53.001.275 ○ 53.010.003 342.125.900 ○ 350.000.174

3 Calcula.

375×294 $18.946 : 35$ $30.785 : 425$

4 Calcula teniendo en cuenta la jerarquía de las operaciones.

• $25 - 2 \times 3 =$ _____ • $(8 + 2) \times 6 - 4 =$ _____
 • $4 \times 3 + 6 \times 5 =$ _____ • $20 - 2 \times 3 - 3 \times 4 =$ _____
 • $19 - 2 \times (8 - 3) =$ _____ • $30 - 4 \times (6 + 2 - 5) =$ _____

5 Estima las siguientes operaciones.

$4.752 + 9.121$ $9.745 - 3.358$ 1.736×5
 $6.725 + 344$ $8.709 - 76$

6 Calcula y escribe.

- Cinco múltiplos de 8. _____
- Todos los divisores de 32. _____
- Dos números divisibles por 2 y por 3. _____
- Dos números divisibles por 3 y por 5. _____

7 Completa.

• Tres quintos ▶

$$\frac{2}{5} + \frac{1}{5} =$$

$$\frac{10}{11} - \frac{4}{11} =$$

• Siete décimos ▶

$$\frac{12}{26} + \frac{7}{26} =$$

$$\frac{12}{13} - \frac{8}{13} =$$

• Ocho doceavos ▶

$$\frac{8}{35} + \frac{25}{35} =$$

$$\frac{24}{27} - \frac{15}{27} =$$

8 La casa de Pedro está a 900 metros del colegio. Cuando ha recorrido ya la mitad de esa distancia recoge a su amiga Laura y siguen juntos otros 100 m hasta recoger a Sara. ¿Cuántos metros recorre Pedro hasta encontrarse con Sara? ¿Cuánto camina Sara hasta el colegio?

9 En un vivero pagaron 5.850 € por 18 cajas con 25 plantas cada una. Después, vendieron cada planta a 16 €. ¿Qué beneficio obtuvieron en la venta de cada planta?

10 Para el cumpleaños de Jorge, hay preparada una gran tarta.

Los niños se comen $\frac{7}{12}$ de la tarta y las niñas comen otros $\frac{3}{12}$.

¿Qué fracción de la tarta se han comido entre todos?