

1 Multiplicaciones por números de varias cifras.

Calcula cada producto con el algoritmo en columna. Revisa bien los parciales y el ajuste de ceros cuando corresponda.

$$\begin{array}{r} 347 \\ \times 124 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 520 \\ \times 135 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 605 \\ \times 427 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 912 \\ \times 305 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 701 \\ \times 641 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 408 \\ \times 125 \\ \hline \end{array}$$

2 Propiedad distributiva de la multiplicación (sumas y restas).

$$\bullet 7 \times (9 - 2)$$

$$\bullet 5 \times (20 - 4)$$

$$\bullet (8 - 3) \times 7$$

$$\bullet 8 \times (6 - 1)$$

• $(50 + 2) \times 9$

• $39 \times (5 + 4)$

• $72 \times (3 - 1)$

• $(30 + 6) \times 4$

• $8 \times (30 - 8)$

• $(7 + 5) \times 6$

3 Potencias

Trabaja con potencias de números naturales: identifica base y exponente, escribe como producto repetido o como potencia y calcula.

▶ Calcula: 3^4

▶ Calcula: 5^3

▶ Escribe como producto: 6^4

▶ Escribe como potencia: $7 \times 7 \times 7$

▶ Indica base y exponente en 2^5

▶ Calcula: 10^3

▶ Compara con $> < =$ 4^3 3^4

▶ Escribe como potencia: 9×9

4 Operaciones combinadas (con paréntesis).

• $(48 \div 6) \times (35 + 5)$

• $120 \div (5 \times 3) + 28$

• $30 + (72 \div 8) \times 4$

• $(96 \div 12) + 7 \times 8$

• $45 \div (9 + 6) \times 5$

• $(27 + 45) \div 9 + 6 \times 5$

5 Estimaciones.

Redondea (a la decena, centena o millar indicado) y estima resultados razonables sin calcular exacto.

ESTIMA

▶ 3.978×49 redondeando 3.978 al millar y 49 a la decena.

▶ $2.136 + 5.892$ redondeando a la centena.

▶ $9.980 \div 49$ aproximando a $10.000 \div 50$.

▶ $7.503 - 3.489$ redondeando a la centena.

▶ Completa a la unidad de millar: $3.997 \approx$ _____.

6 Divisiones por una y por dos cifras (exactas).

Calcula en columna. Comprueba multiplicando cociente $\times$ divisor.

• $7.812 \div 6$

• $9.504 \div 8$

• $6.468 \div 12$

• $8.064 \div 24$

• $9.180 \div 15$

• $7.776 \div 36$

• $4.356 \div 18$

• $5.544 \div 24$