

FICHA 22

Cálculo mental

$190 + 13$

$85 + 24$

$583 + 43$

$1.693 + 25$

$240 + 71$

$585 + 24$

$763 + 52$

$6.482 + 37$

$440 + 82$

$2.285 + 24$

$834 + 95$

$8.064 + 45$

1 Lee, observa los ejemplos y calcula.

TRUCO para sumar el número siguiente a una decena completa (11, 21, 31...) o a una centena completa (101, 201, 301...).

Suma esa decena o centena y luego suma 1.

$$\begin{array}{c} + 31 \\ \hline 45 \xrightarrow{+30} 75 \xrightarrow{+1} 76 \end{array}$$

$$\begin{array}{c} + 401 \\ \hline 328 \xrightarrow{+400} 728 \xrightarrow{+1} 729 \end{array}$$

$34 + 11$

$52 + 21$

$26 + 51$

$73 + 81$

$585 + 101$

$468 + 301$

$323 + 601$

$214 + 701$

2 Lee y aprende. Después, calcula y elige el resultado correcto.

Para calcular una expresión con sumas, restas, multiplicaciones y divisiones con paréntesis, sigue estos pasos:

- 1.º Calcula las operaciones que hay dentro de los paréntesis.
- 2.º Calcula las multiplicaciones y las divisiones en el orden en que aparecen.
- 3.º Calcula las sumas y las restas en el orden en que aparecen.

$$\begin{array}{l} 8 : (7 - 3) + 2 \times 5 = \\ = 8 : 4 + 2 \times 5 = \\ = 2 + 2 \times 5 = \\ = 2 + 10 = \\ = 12 \end{array}$$

$(6 + 2) \times 5 - 4$

$(1 + 7) : (9 - 5)$

$20 : (8 - 3) + 7$

$(9 + 1) \times 2 - 6 : 3$

$4 \times (5 + 1) : 8$

$3 + (6 - 2 + 5) \times 4$

$$\begin{array}{ccc} 2 & 3 & 11 \\ 18 & 36 & 39 \end{array}$$

3 Observa en qué se diferencian las dos expresiones de cada color y calcula.

$8 - 6 + 9 : 3$

$3 \times 10 : 6 - 1$

$12 : 2 + 4 \times 3$

$8 - (6 + 9) : 3$

$3 \times 10 : (6 - 1)$

$12 : (2 + 4) \times 3$

4 Explica por qué está mal resuelta cada expresión y calcúlala bien en tu cuaderno.

(A) $8 - (2 + 4) : 2 =$
 $= 6 + 4 : 2 =$
 $= 6 + 2 =$
 $= 8$

Explícalo en los recuadros

(B) $(3 + 5) : 2 \times 4 =$
 $= 8 : 2 \times 4 =$
 $= 8 : 8 =$
 $= 1$

(C) $2 \times 4 - (1 + 5) : 2 =$
 $= 2 \times 4 - 6 : 2 =$
 $= 8 - 6 : 2 =$
 $= 2 : 2 =$
 $= 1$

5 Resuelve cada problema haciendo las operaciones necesarias. Después, escribe todas las operaciones en una sola expresión.

Usa los símbolos + - : letra x ()

- (A) Compro un bocadillo y un bollo.
 Si pago con monedas de 2 €,
 ¿cuántas monedas entrego?



monedas entregó

- (B) Miguel compra un bocadillo, un bollo
 y una empanada. Entrega para pagar
 3 billetes de 5 €. ¿Cuánto dinero
 le devuelven?



€ le devuelven

- (C) Cuatro amigos compran 2 empanadas
 y 1 bollo. Pagan entre todos en partes
 iguales. ¿Cuánto pagará cada uno?



€ cada uno

6 Escribe los paréntesis necesarios para que el resultado dado sea correcto.

● $8 + 3 \times 5 - 2 = 17$

● $7 + 6 - 4 : 2 = 8$

● $20 : 2 + 3 - 1 \times 4 = 0$