



## 2. Resuelve aplicando la propiedad distributiva

$$\begin{array}{c} \overbrace{\hspace{2cm}} \\ \downarrow \quad \downarrow \\ \text{a) } (-15) \cdot [20 + (-2)] = (-15) \cdot 20 + (-15) \cdot (-2) = \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{1cm}} \\ \underbrace{\hspace{2cm}} \\ \uparrow \quad \uparrow \end{array}$$

$$\text{b) } (-1,4 + 0,05) \cdot (-5) = (-1,4) \cdot (-5) + \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{1cm}}$$

$$\text{c) } \left( \frac{4}{5} + 3,5 \right) \cdot (-20)$$

$$\text{d) } -4,2 \cdot \left( 5 - \frac{10}{5} \right)$$

## 3. Resuelve factorizando

$$\text{a) } 26 \cdot \mathbf{18} - \mathbf{18} \cdot 30 = 18 \cdot (\underline{\hspace{1cm}} - \underline{\hspace{1cm}}) = \underline{\hspace{1cm}} \cdot \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{1cm}}$$

$$\text{b) } 13 \cdot \mathbf{0,8} - \mathbf{0,8} \cdot 15 = 0,8 \cdot (\underline{\hspace{1cm}} - \underline{\hspace{1cm}}) = \underline{\hspace{1cm}} \cdot \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{1cm}}$$

$$\text{c) } \frac{\mathbf{2}}{\mathbf{3}} \cdot (-8) - 7 \cdot \frac{\mathbf{2}}{\mathbf{3}} =$$

$$\text{d) } -\mathbf{2\frac{1}{3}} \cdot \frac{2}{5} + \frac{\mathbf{7}}{\mathbf{3}} \cdot \frac{1}{2}$$

## 4. Saca factor común y simplifica

$$\text{a) } \frac{15 + 25}{5} = \frac{\cdot (\underline{\hspace{1cm}})}{5} =$$

$$\text{b) } \frac{9}{27 + 81} = \frac{9}{\cdot (\underline{\hspace{1cm}})} =$$

$$\text{c) } \frac{51}{-85 - 170} = \frac{51}{\cdot (\underline{\hspace{1cm}})} =$$





---

# Hazlo TÚ mismo

---

## Calcula

a)  $[48 : (-168)] : (-12)$

b)  $(-7,2 + 12) : (-12)$

c)  $(-5 + \frac{5}{3}) : (\frac{5}{6})$

### TU RETO PERSONAL

Expresa cada oración mediante una adecuada operación.  
Luego calcula.

a) Multiplica la suma de  $5\frac{1}{7}$  y  $-10$  por  $21$ .b) Multiplica la suma de  $-91$  y  $42$  por  $\frac{2}{7}$ .c) Divide el producto de  $-32$  y  $27$  entre  $-18$ .d) Divide  $-332$  entre  $83$  y el resultado entre  $-6$ .

### SOLUCIONES

2. a)  $-270$       b)  $6,75$       c)  $-8,6$       d)  $-12,6$

3. a)  $-72$       b)  $-1,6$       c)  $-10$       d)  $-2,1$

4. a)  $8$       b)  $\frac{1}{12}$       c)  $-\frac{1}{15}$

5. a)  $6$       b)  $50$       c)  $\frac{15}{7}$

6. a)  $\frac{3}{16}$       b)  $\frac{2}{15}$       c)  $\frac{7}{8}$