

**EJERCICIO 1** Opera teniendo en cuenta la jerarquía de las operaciones

$$8 \cdot 3 + 36 : 9 + 5 = \boxed{\phantom{0}} + \boxed{\phantom{0}} + \boxed{\phantom{0}} = \boxed{\phantom{0}}$$

$$-18 - [4 + (-6)] : 2 + 5 = \boxed{\phantom{0}} - \boxed{\phantom{0}} \div \boxed{\phantom{0}} + \boxed{\phantom{0}} = \boxed{\phantom{0}}$$
$$\boxed{\phantom{0}} - \boxed{\phantom{0}} + \boxed{\phantom{0}} = \boxed{\phantom{0}}$$

**EJERCICIO 2** Utilizando las propiedades de las potencias escribe en una única potencia:

a.  $(2^2 \cdot 2^3)^2 = \boxed{\phantom{0}}^{\boxed{\phantom{0}}}$

b.  $\frac{2^5 \cdot 2^3}{2^4} = \boxed{\phantom{0}}$

**EJERCICIO 3** Utilizando la jerarquía de las operaciones opera

$$\sqrt{9} - (2^2 + 8) : (-2) =$$

$$\boxed{\phantom{0}} - \boxed{\phantom{0}} \div \boxed{\phantom{0}} = \boxed{\phantom{0}}$$

$$\boxed{\phantom{0}} - \boxed{\phantom{0}} = \boxed{\phantom{0}}$$

$$(\sqrt{36} - 8)^4 : 4 - 5 * 2 - (-1)^4 =$$

$$\boxed{\phantom{0}} - \boxed{\phantom{0}} \div \boxed{\phantom{0}} - \boxed{\phantom{0}} - \boxed{\phantom{0}} = \boxed{\phantom{0}}$$

$$\boxed{\phantom{0}} - \boxed{\phantom{0}} = \boxed{\phantom{0}}$$

**EJERCICIO 4** Completa los huecos para que cada par de fracciones sean equivalentes.

a)  $\frac{2}{5}$  y  $\frac{6}{-}$

b)  $\frac{-}{8}$  y  $\frac{21}{24}$

**EJERCICIO 5** Resuelve estas operaciones utilizando la jerarquía de las operaciones y simplifica. (2 puntos)

a)  $\frac{2}{5} \cdot \frac{4}{3} - \frac{4}{3} = \underline{\quad} - \underline{\quad} = \underline{\quad}$   
 $\underline{\quad} = \underline{\quad}$

b)  $\frac{11}{4} + \frac{4}{5} : \frac{2}{3} = \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad} + \underline{\quad}$   
 $\underline{\quad} = \underline{\quad}$

¿Se puede simplificar?

Resultado simplificado:

¿Se puede simplificar?  
Resultado  
simplificado:

c)  $\left(\frac{7}{3} - \frac{2}{8}\right) : \left(1 - \frac{5}{25}\right) =$   
 $\left(\underline{\quad} - \underline{\quad}\right) : \left(\underline{\quad} - \underline{\quad}\right) =$   
 $\left(\underline{\quad}\right) : \underline{\quad} = \underline{\quad}$

¿Se puede simplificar?

Resultado simplificado:

d)  $\left(\frac{4}{5} : \frac{2}{3}\right) \frac{1}{3} + \frac{5}{3} =$   
 $\underline{\quad} \cdot \underline{\quad} + \underline{\quad} =$   
 $\underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad} + \underline{\quad}$

— = —

¿Se puede simplificar?  
Resultado simplificado:

