

EJERCICIO 1 Opera teniendo en cuenta la jerarquía de las operaciones

$$8 \cdot 3 + 36 : 9 + 5 = \square + \square + \square = \square$$

$$-18 - [4 + (-6)] : 2 + 5 = \square - \square \div \square + \square = \square$$

$$\square - \square + \square = \square$$

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

a. $(2^2 \cdot 2^3)^2 = \square^{\square}$

b. $\frac{2^5 \cdot 2^3}{2^4} = \square$

EJERCICIO 3 Utilizando la jerarquía de las operaciones opera

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

$$\square - \square \div \square = \square$$

$$\square - \square = \square$$

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

$$\square \div \square - \square - \square = \square$$

$$\square - \square = \square$$

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

¿Se puede simplificar?

Resultado simplificado:

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

¿Se puede simplificar?

Resultado

simplificado:

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

¿Se puede simplificar?

Resultado simplificado:

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

¿Se puede simplificar?

Resultado simplificado:

