

PRACTICA DE: MULTIPLICACION DE RACIONALES o "Q"

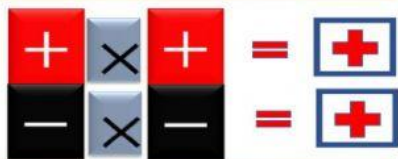
NOMBRE Y APELLIDO: _____

Curso: _____

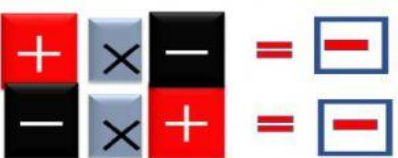
Después de simplificar al máximo, anota las respuestas con su debido signo solo en el caso que sea negativo

LEY DE SIGNOS

El producto de signos iguales será siempre positivo (+)



El producto de signos distintos será siempre negativo (-)



Ejemplos:

- a) $(+\frac{1}{4}) \cdot (+\frac{12}{3}) =$
- b) $(-\frac{2}{3}) \cdot (-\frac{15}{8}) =$ —
- c) $(+\frac{4}{18}) \cdot (-\frac{30}{16}) =$ —
- d) $(-\frac{14}{28}) \cdot (+\frac{42}{7}) =$

Halla el mismo resultado en ambos casos, usando la propiedad asociativa y distributiva, las fracciones negativas van si o si con su signo negativo

PROPIEDAD ASOCIATIVA:

$$\left[\left(-\frac{1}{3} \right) \left(\frac{2}{6} \right) \right] \cdot \frac{1}{2} = \left(-\frac{1}{3} \right) \left[\left(\frac{2}{6} \right) \cdot \frac{1}{2} \right]$$

$$\left[- \right] \cdot \frac{1}{2} = \left(-\frac{1}{3} \right) \left[- \right]$$

- = -

PROPIEDAD DISTRIBUTIVA:

$$\frac{1}{3} \cdot \left[\left(\frac{3}{2} \right) + \left(-\frac{2}{6} \right) \right] = \frac{1}{3} \cdot \left(\frac{3}{2} \right) + \frac{1}{3} \cdot \left(-\frac{2}{6} \right)$$

$$\frac{1}{3} \cdot \left[- \right] = - - -$$

- = -

