

# PROPIEDADES de la multiplicación

1) Decidí cuál o cuáles de los siguientes cálculos dan el mismo resultado que  $45 \times 24$ .

$$24 \times 45$$

$$45 \times 6 + 45 \times 4$$

$$45 \times 12 + 45 \times 2$$

$$9 \times 5 \times 24$$

$$45 \times 20 + 45 \times 4$$

$$45 \times 10 + 45 \times 10 + 45 \times 4$$

$$45 \times 6 \times 4$$

$$9 \times 5 \times 6 \times 4$$

2) A partir de la cuenta  $24 \times 8$ . Unir cada cálculo con la propiedad que fue aplicada.

$$6 \times 4 \times 2 \times 4 =$$

$$8 \times 24 =$$

$$(9 + 15) \times 8 =$$

Prop. Conmutativa

Prop. Asociativa

Prop. Distributiva

3) ¿Qué propiedad pudo haber aplicado Macarena si resolvió la multiplicación de la siguiente forma?

$$\begin{array}{r} 432 \\ \times 12 \\ \hline 864 \quad (432 \times 2) \\ + 4.320 \quad (432 \times 10) \\ \hline 5.184 \end{array}$$

