



Propiedades de la multiplicación



1. Une cada expresión con la propiedad correspondiente

☺ $34 \times 6 = 6 \times 34$

☺ $1 \times 576 = 576$

☺ $45 \times 0 = 0$

☺ $(63 \times 5) \times 10 = 63 \times (5 \times 10)$

☺ $7 \times (10 + 8) = (7 \times 10) + (7 \times 8)$

Propiedad conmutativa

Propiedad asociativa

Propiedad distributiva

Propiedad absorbente

Propiedad del elemento neutro

2. Aplica la propiedad conmutativa

a) $12 \times 10 = \underline{\hspace{1cm}} \times \underline{\hspace{1cm}}$

$\underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{1cm}}$

b) $15 \times 40 = \underline{\hspace{1cm}} \times \underline{\hspace{1cm}}$

$\underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{1cm}}$



3. Aplica la propiedad asociativa

a) $(20 \times 3) \times 30 = 20 \times (\underline{\hspace{1cm}} \times 30)$

$\underline{\hspace{1cm}} \times 30 = 20 \times \underline{\hspace{1cm}}$

$\underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{1cm}}$

b) $(\underline{\hspace{1cm}} \times \underline{\hspace{1cm}}) \times 5 = 8 \times (4 \times 5)$

$\underline{\hspace{1cm}} \times 5 = 8 \times \underline{\hspace{1cm}}$

$\underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{1cm}}$

4. Aplica la propiedad distributiva

a) $8 \times (10 + 6)$

$(8 \times \underline{\hspace{1cm}}) + (\underline{\hspace{1cm}} \times 6)$

$\underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}}$

$\underline{\hspace{1cm}}$

b) $7 \times (30 - 5)$

$(\underline{\hspace{1cm}} \times 30) - (7 \times \underline{\hspace{1cm}})$

$\underline{\hspace{1cm}} - \underline{\hspace{1cm}}$

$\underline{\hspace{1cm}}$

5. Responde:

$45 \times 0 = \underline{\hspace{1cm}}$

$246 \times 1 = \underline{\hspace{1cm}}$

$789 \times 1 = \underline{\hspace{1cm}}$

$35\,880 \times 0 = \underline{\hspace{1cm}}$



¡EXCELENTE!