

Números naturales, operaciones y propiedades:

1. Mirá el ejemplo y completa aplicando convenientemente la propiedad distributiva.

$$74 \times 4 = 70 \times 4 + 4 \times 4 = 280 + 16 = 296$$

$$94 \times 5 = \underline{\quad} \times 5 + \underline{\quad} \times 5 = 450 + 20 = 470$$

$$46 \times 5 = \underline{\quad} \times 5 + \underline{\quad} \times 5 = \underline{\quad} + \underline{\quad} = 230$$

$$56 \times 8 = \underline{\quad} \times \underline{\quad} + \underline{\quad} \times \underline{\quad} = \underline{\quad} + \underline{\quad} = 448$$

$$26 \times 3 = \underline{\quad} \times \underline{\quad} + \underline{\quad} \times \underline{\quad} = \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

$$77 \times 9 = \underline{\quad} \times \underline{\quad} + \underline{\quad} \times \underline{\quad} = \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

$$21 \times 9 = \underline{\quad} \times \underline{\quad} + \underline{\quad} \times \underline{\quad} = \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

2. Elegí que propiedad se aplicó en cada caso.

$$4 \times 8 = 8 \times 4$$

Asociativa/ Conmutativa / Distributiva

$$9 \times (5 + 10) = (9 \times 5) + (9 \times 10)$$

Asociativa/ Conmutativa / Distributiva

$$7 \times (3 \times 1) = (7 \times 3) \times 1$$

Asociativa/ Conmutativa / Distributiva

3. Uní las operaciones que den el mismo resultado.

a. $247 \cdot 52$

$63 \cdot 1023$

b. $94 \cdot 147$

$8771 \cdot 74$

c. $1023 \cdot 63$

$147 \cdot 94$

d. $85 \cdot 936$

$28 \cdot 5896$

e. $5896 \cdot 28$

$52 \cdot 247$

f. $74 \cdot 8771$

$936 \cdot 85$

4. Traducir al lenguaje simbólico y luego resolver.

Lenguaje coloquial	Lenguaje simbólico	Resultado
a) La suma entre veinticinco y setenta y dos.		
b) La suma entre el doble de nueve y la mitad de doce.		
c) La diferencia entre el producto entre seis y cinco y el doble de ocho.		
d) La tercera parte de la suma entre setenta y cincuenta.		
e) El doble de la diferencia entre el quintuplo de veinte y treinta.		
f) El anterior del cociente entre nueve y tres.		
g) El consecutivo del triple de quince.		

5. Usa que $27 \times 48 = 1296$ para encontrar los resultados de los siguientes cálculos.

- a) $9 \times 48 =$ b) $27 \times 8 =$ c) $9 \times 144 =$ d) $27 \times 49 =$ e) $48 \times 27 =$

6. Marcos quiere refaccionar su cocina. Para que el albañil cambie el piso compró 459 baldosas; si tiene que poner 6 filas y quiere usar la mayor cantidad posible de baldosas.

- a) ¿Cuántas baldosas hay que poner en cada fila?

Hay que colocar en cada fila.

- b) ¿sobran baldosas?

 , sobran baldosas.