

# Naturales (ampliación)

## Ficha 1. Propiedades de la suma/resta

### 1.1 \* Calcula, aplica la propiedad conmutativa y comprueba:

Ejemplo:  $22 + 33$

$22 + 33 = 55 \rightarrow$  Conmutativa:  $33 + 22 = 55 \rightarrow$  Comprobación:  $55 = 55$ , se cumple

- a.  $56 + 44 =$  Conmutativa  $\rightarrow$   
b.  $40 - 30 =$  Conmutativa  $\rightarrow$   
c.  $22 + 28 =$  Conmutativa  $\rightarrow$   
d.  $50 - 25 =$  Conmutativa  $\rightarrow$

### 1.2 \* Aplica la propiedad del elemento neutro:

- a.  $567 + \underline{\quad} =$  b.  $400 + \underline{\quad} =$   
c.  $222 - \underline{\quad} =$  d.  $898 - \underline{\quad} =$

### 1.3 \*\* Calcula, aplica la propiedad asociativa y comprueba:

- a.  $80 + (20 + 71) =$  Asociativa  $\rightarrow$   
b.  $(63 + 89) + 11 =$  Asociativa  $\rightarrow$   
c.  $52 + (48 + 37) =$  Asociativa  $\rightarrow$   
d.  $(79 + 58) + 42 =$  Asociativa  $\rightarrow$

En la suma, la propiedad asociativa se cumple:  Siempre  A veces

### 1.4 \*\* Calcula, aplica la propiedad asociativa y comprueba:

- a.  $52 - (12 + 37) =$  Asociativa  $\rightarrow$   
b.  $(39 + 58) - 28 =$  Asociativa  $\rightarrow$

c.  $82 - (62 - 17) =$  Asociativa ->

d.  $(79 - 58) - 28 =$  Asociativa ->

En la resta, la propiedad asociativa se cumple:  Siempre  A veces

## Ficha 2. Propiedades de la multiplicación/división

### 2.1 \* Calcula, aplica la propiedad conmutativa y comprueba:

a.  $22 \cdot 10 =$  Conmutativa ->

b.  $9 \cdot 50 =$  Conmutativa ->

c.  $80 : 20 =$  Conmutativa ->

d.  $40 : 5 =$  Conmutativa ->

### 2.2 \* Aplica la propiedad del elemento neutro:

a.  $567 \cdot \underline{\quad} =$

b.  $400 \cdot \underline{\quad} =$

c.  $222 : \underline{\quad} =$

d.  $898 : \underline{\quad} =$

### 2.3 \*\* Calcula, aplica la propiedad asociativa y comprueba:

a.  $5 \cdot (2 \cdot 37) =$  Asociativa ->

b.  $(41 \cdot 5) \cdot 2 =$  Asociativa ->

c.  $80 : (10 : 4) =$  Asociativa ->

d.  $(90 : 30) : 6 =$  Asociativa ->

En la multiplicación, la propiedad asociativa se cumple:  Siempre  A veces

En la división, la propiedad asociativa se cumple:  Siempre  A veces

Alumno/a .....

Fecha .....

**2.4 \*\* Calcula, aplica la propiedad distributiva y comprueba:**

a.  $3 \cdot (20 + 50) =$  Distributiva  $\rightarrow$

b.  $(30 + 60) \cdot 5 =$  Distributiva  $\rightarrow$

c.  $80 : (15 + 5) =$  Distributiva  $\rightarrow$

d.  $(24 + 12) : 4 =$  Distributiva  $\rightarrow$

La propiedad distributiva en la multiplicación se cumple:  Siempre  A vecesLa propiedad distributiva en la división se cumple:  Siempre  A veces**Ficha 3. Jerarquía de operaciones****3.1 \*\* Pon los paréntesis para dar con el resultado:**Ejemplo:  $5 + 3 \cdot 9 + 7 \rightarrow 79$ Solución:  $(5 + 3) \cdot 9 + 7 = 8 \cdot 9 + 7 = 72 + 7 = 79$ 

a)  $7 + 3 \cdot 5 - 8 \rightarrow 42$

b)  $7 + 3 \cdot 5 + 2 \rightarrow 52$

c)  $7 + 3 \cdot 5 + 2 \rightarrow 28$

d)  $4 + 7 \cdot 4 - 3 \rightarrow 11$

e)  $4 + 7 \cdot 4 - 3 \rightarrow 41$

f)  $5 + 7 \cdot 4 - 5 \rightarrow 43$

Alumno/a .....

Fecha .....

**3.2 \* Calcula:**

a)  $7 + 3 \cdot 5 - 2 =$

b)  $(7 + 3) \cdot 5 - 2 =$

c)  $7 + 3 \cdot (5 - 2) =$

d)  $(7 + 3) \cdot (5 - 2) =$

**3.3 \*\* Calcula estas operaciones con paréntesis:**

a)  $8 \cdot (4 + 5) - 16 : (5 + 3) =$

b)  $8 \cdot (3 + 5) - 10 : (6 + 4) =$

c)  $5 \cdot (6 - 2) - 4 \cdot (8 - 5) =$

d)  $5 \cdot (6 - 2) - 4 \cdot (8 - 5) =$

**3.4 \*\* Calcula:**

a)  $10 - 10 : 2 + 15 : 3 + 4 \cdot 4 =$

b)  $5 \cdot 3 + 8 \cdot 4 - 2 \cdot 6 =$

c)  $15 : 3 \cdot 2 + 21 - 8 \cdot 3 + 2 \cdot 7 =$

d)  $6 : 3 \cdot 3 + 8 : 2 + 24 - 5 \cdot 4 =$