

REPASO DE CÁLCULO

RECUERDA LO QUE SABES

PROPIEDADES DE LA SUMA Y LA MULTIPLICACIÓN

- ✚ **Propiedad conmutativa**: el orden seguido al sumar (o multiplicar) dos números no influye en el resultado

SUMA

$$3 + 2 = 2 + 3 = 5$$

MULTIPLICACIÓN

$$5 \times 4 = 4 \times 5 = 20$$

- ✚ **Propiedad asociativa**: el resultado de una **suma** o de una multiplicación siempre es el mismo, sin importar cómo agrupemos los elementos

$$(3 + 6) + 4 = 3 + (6 + 4)$$

$$9 + 4 = 3 + 10$$

$$13 = 13$$

$$(2 \times 3) \times 4 = 2 \times (3 \times 4)$$

$$6 \times 4 = 2 \times 12$$

$$24 = 24$$

Además de estas propiedades la **MULTIPLICACIÓN** cumple la propiedad **distributiva**: esta propiedad nos afirma que la multiplicación de un número por una suma es igual a la suma de las multiplicaciones de dicho número por cada uno de los sumandos.

$$2 \times (3 + 5) = 2 \times 3 + 2 \times 5$$

$$2 \times 8 = 6 + 10$$

$$16 = 16$$

PROPIEDAD DE LA RESTA

- ✚ **Propiedad fundamental**: si sumo o resto un número al minuendo y al sustraendo, el resultado de la resta no varía.

Propiedad fundamental de la resta

$\begin{array}{r} 736 \\ - 245 \\ \hline 491 \end{array}$	$\begin{array}{r} 786 \\ - 295 \\ \hline 491 \end{array}$
---	---

$\begin{array}{r} 736 \\ - 245 \\ \hline 491 \end{array}$	$\begin{array}{r} 713 \\ - 222 \\ \hline 491 \end{array}$
---	---

1. Completa y calcula. Indica en cada caso qué propiedad se aplica.

- $(63 + \underline{\quad}) + 15 = 63 + (30 + \underline{\quad}) =$
- $75 - 15 = (\underline{\quad} + 3) - (\underline{\quad} + 3) =$
- $46 + (\underline{\quad} + 11) = (46 + 10) + 11 =$
- $163 - 27 = (\underline{\quad} - 10) - (\underline{\quad} - 10) =$

2. Completa los términos que faltan en cada operación, calcula e indica qué propiedad has utilizado.

- $(7 \times \underline{\quad}) \times 3 = \underline{\quad} \times (6 \times \underline{\quad}) =$
- $(4 + 8) \times 5 = (\underline{\quad} \times 5) + (\underline{\quad} \times 5) =$
- $75 \times \underline{\quad} = 5 \times \underline{\quad} =$
- $6 \times (9 - 3) = (\underline{\quad} \times 9) - (\underline{\quad} \times 3) =$

3. Escribe el número que falta, aplicando la propiedad conmutativa.

- a) $623 \times 17 = 17 \times \underline{\quad}$ c) $315 \times \underline{\quad} = 37 \times 315$
b) $523 \times 92 = \underline{\quad} \times 523$ d) $109 \times 63 = \underline{\quad} \times \underline{\quad}$

4. Calcula mentalmente. ¡Fíjate bien en el signo!

- a) $34,5 \times 100 = \underline{\quad}$ f) $208 \times 100 = \underline{\quad}$
b) $25 \times 1\,000 = \underline{\quad}$ g) $7,45 \times 10\,000 = \underline{\quad}$
c) $5\,300 : 100 = \underline{\quad}$ h) $5\,400 : 10 = \underline{\quad}$
d) $2,34 \times 10 = \underline{\quad}$ i) $5,8 \times 100 = \underline{\quad}$
e) $456 : 100 = \underline{\quad}$ j) $72,8 : 10 = \underline{\quad}$

5. Calcula sin hacer la división:

- a) $8\,400 : 200 = \underline{\quad}$ c) $1\,800 : 600 = \underline{\quad}$
b) $9\,000 : 30 = \underline{\quad}$ d) $500 : 50 = \underline{\quad}$

6. Asocia cada operación con su resultado

$60 - (40 - 15)$
$60 - 40 - 15$
$6 \times 10 - 5$
$6 \times (10 - 5)$

30
5
35
55