



# Guía Práctica de Matemáticas

## Propiedad conmutativa y el elemento neutro

La propiedad conmutativa nos indica que si cambiamos el orden de los sumandos el resultado es el mismo.



1. Aplica la propiedad conmutativa vertical y verifica que los resultados sean iguales.

|       | C | D | U |
|-------|---|---|---|
|       | 6 | 6 | 4 |
| +     | 2 | 4 | 9 |
| <hr/> |   |   |   |
|       |   |   |   |

|       | C | D | U |
|-------|---|---|---|
|       |   |   |   |
| +     |   |   |   |
| <hr/> |   |   |   |
|       |   |   |   |

| UM    | C | D | U |
|-------|---|---|---|
| 4     | 7 | 6 | 4 |
| +     | 2 | 2 | 4 |
| <hr/> |   |   |   |
|       |   |   |   |

| UM    | C | D | U |
|-------|---|---|---|
|       |   |   |   |
| +     |   |   |   |
| <hr/> |   |   |   |
|       |   |   |   |



2.- Aplica la propiedad conmutativa horizontal y verifica que los resultados sean iguales.

$$40 + \underline{\hspace{2cm}} = 60 + \underline{\hspace{2cm}}$$

$\underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$

$$\underline{\hspace{2cm}} + 85 = \underline{\hspace{2cm}} + 15$$

$\underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$

$$\underline{\hspace{2cm}} + 100 = 750 + \underline{\hspace{2cm}}$$

$\underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$



**3.- Completa los números que faltan.**

$$527 + \underline{\hspace{2cm}} = 115 + \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\underline{\hspace{2cm}} + 119 = 1.685 + \underline{\hspace{2cm}}$$

$$120.000 + \underline{\hspace{2cm}} = 0 + \underline{\hspace{2cm}}$$

**4.- Calcula mentalmente las siguientes sumas.**

$$25 + 0 =$$

$$0 + 345 =$$

$$17.928 + 0 =$$

$$0 + 10.000 =$$