


<b>COLEGIO FREINET</b> <b>DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS</b>		F.AC-GC 004 V04 01/08/2017	
ASIGNATURA MATEMÁTICAS	DOCENTE CATALINA GUZMÁN - MARÍA DEL CARMEN DORADO	GRADO SEGUNDO	

## PROPIEDADES DE LA MULTIPLICACIÓN

### 1 Relaciona.

$$9 \times 1 = 9 \bullet$$

$$9 \times 4 = 4 \times 9 \bullet$$

$$8 \times 0 = 8 \bullet$$

$$(2 \times 2) \times 5 = 2 \times (2 \times 5) \bullet$$

- Propiedad anulativa
- Propiedad modulativa
- Propiedad asociativa
- Propiedad conmutativa

### 2 Aplica la propiedad conmutativa y comprueba que obtienes el mismo resultado.

$$9 \times 4 = \square \times \square$$

$$\begin{array}{c} \swarrow \quad \searrow \\ \square = \square \end{array}$$

$$9 \times 8 = \square \times \square$$

$$\begin{array}{c} \swarrow \quad \searrow \\ \square = \square \end{array}$$

### 3 Aplica la propiedad asociativa y comprueba que obtienes el mismo resultado.

$$(2 \times 4) \times 1 = 2 \times (\square \times \square)$$

$$\begin{array}{c} \swarrow \quad \searrow \\ \square \times \square = \square \times \square \\ \swarrow \quad \searrow \\ \square = \square \end{array}$$

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

$$\begin{array}{c} \swarrow \quad \searrow \\ \square \times \square = \square \times \square \\ \swarrow \quad \searrow \\ \square = \square \end{array}$$

$$2 \times (1 \times 6) = (\square \times \square) \times \square$$

$$\begin{array}{c} \swarrow \quad \searrow \\ \square \times \square = \square \times \square \\ \swarrow \quad \searrow \\ \square = \square \end{array}$$

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

$$\begin{array}{c} \swarrow \quad \searrow \\ \square \times \square = \square \times \square \\ \swarrow \quad \searrow \\ \square = \square \end{array}$$