



Nombre:

Fecha:

Las propiedades de la multiplicación

Recuerda: Conmutativa: cambiar el orden de los factores no cambia el producto. Distributiva: podemos repartir una multiplicación sobre una suma.

1 Mira los datos



$$4 \times 6 = 6 \times 4$$

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

a) 4×6 y 6×4 dan ... siempre cero / resultados distintos / el mismo resultado

2 Calcula y completa

a) $3 \times (4 + 2) = \dots$

b) Para calcular 7×8 puedo usar ... $7 \times 5 + 7 \times 3$ / $7 \times 5 + 3$ / $7 + 5 + 3$

3 Relaciona

$$5 \times 9 \quad \bullet$$

$$\bullet 3 \times (2 \times 5)$$

$$2 \times (6 + 4) \quad \bullet$$

$$\bullet 9 \times 5$$

$$(3 \times 2) \times 5 \quad \bullet$$

$$\bullet 2 \times 6 + 2 \times 4$$

4 Resuelve

a) $8 \times 4 = 8 \times 2 + 8 \times 2 = \dots$

b) 6 cajas con 7 lápices tienen ... lápices.

5 Piensa y comprueba

a) Si $9 \times 3 = 27$, entonces $3 \times 9 = \dots$

6 Ahora te toca

Calcula 4×12 separando 12 en $10 + 2$. Escribe los pasos.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....