

Multiplicación

Alumno: _____ Curso: _____ Fecha: _____

- 1 Calcula estas multiplicaciones, une las que tengan el mismo producto y escribe la propiedad que cumplen.

36×6	20×83	Propiedad _____
$6 \times (12 \times 4)$	$62 \times (4 \times 10)$	Propiedad _____
83×20	6×36	Propiedad _____
$(62 \times 4) \times 10$	$4 \times (12 \times 6)$	Propiedad _____

- 2 Coloca en vertical y calcula los productos.

$$457 \times 34$$

$$98 \times 67$$

$$708 \times 45$$

$$326 \times 98$$

- 3 Aplica la propiedad distributiva de la multiplicación y resuelve. Ayúdate con un dibujo.

- Laia compró 14 bolsas de 12 cucharas de plástico cada una y 15 tenedores.
¿Cuántos cubiertos compró en total?

► Solución: _____

- Tengo 23 paquetes de galletas. Cada paquete contiene 15 galletas tostadas y 8 galletas de almendra. ¿Cuántas galletas tengo?

► Solución: _____

- 4 Calcula mentalmente y completa.

$$\begin{array}{r} 24 \times 4 = \boxed{} \\ \times 6 \\ \hline \boxed{} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 18 \times 6 = \boxed{} \\ \times 4 \\ \hline \boxed{} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 23 \times 4 = \boxed{} \\ \times 20 \\ \hline \boxed{} \end{array}$$

Alumno: _____ Curso: _____ Fecha: _____

5 Observa las operaciones y completa los datos del enunciado. Después, resuelve.

- En el comedor han preparado zumo de frutas para el desayuno. Han utilizado 532 kg de frutas, de los que _____ kg eran naranjas, _____ kg eran manzanas y el resto, uvas. La mitad de las manzanas eran rojas. ¿Cuántos kilogramos de uvas han utilizado?

$157 + 249 =$ _____ $532 - 406 =$ _____



► Solución: _____

- Para el almuerzo han hecho _____ kg de ensalada con _____ kg de lechugas, 256 kg de tomates y el resto de pepinos. Ya se ha repartido una tercera parte de la ensalada preparada. ¿Cuántos kilogramos de pepinos se han utilizado?

$123 + 256 =$ _____ $493 - 379 =$ _____



► Solución: _____

- Si en el comedor han puesto 6 vasos por cada jarra de agua y han repartido _____ jarras, ¿cuántos vasos han puesto? Realiza el cálculo mentalmente.

$73 \times 6 =$ _____

► Solución: _____

6 Completa estas multiplicaciones.

$$\begin{array}{r} 643 \\ \times 205 \\ \hline _2_5 \\ _8_ \\ \hline 1_ _ _ 15 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 718 \\ \times 930 \\ \hline _ _ 0 \\ _ _ 5 _ \\ _ _ 6 _ \\ \hline _ _ _ 7 _ 0 \end{array}$$

Multiplicación

Alumno: _____ Curso: _____ Fecha: _____

1 Resuelve aplicando la propiedad asociativa de la multiplicación.

- Pedro tiene 24 cajas con 6 paquetes de 6 botellas de agua cada una. ¿Cuántas botellas tiene?

▶ Solución: _____

- Mónica repartió 30 bolsas con 4 paquetes de 5 tortas cada uno. ¿Cuántas tortas repartió?

▶ Solución: _____

2 Multiplica de dos formas distintas estos números y contesta.

45 y 28	

380 y 170	

- ¿Cómo son los resultados en ambos casos? _____
- ¿Qué propiedad de la multiplicación se cumple? _____

3 Multiplica estos factores.

406 y 215

385 y 780

4 Multiplica mentalmente y completa la tabla.

Número	27	30	92	86
× 4				
× 6				
× 20				

Alumno: _____ Curso: _____ Fecha: _____

5 Realiza estos cálculos y marca con la misma letra los que tengan igual resultado.

$37 \times (15 + 48) = \underline{\hspace{2cm}}$ $10 \times (23 + 36) = \underline{\hspace{2cm}}$ $24 \times (78 + 60) = \underline{\hspace{2cm}}$

$(24 \times 78) + (24 \times 60) = \underline{\hspace{2cm}}$ $(37 \times 15) + (37 \times 48) = \underline{\hspace{2cm}}$ $(10 \times 23) + (10 \times 36) = \underline{\hspace{2cm}}$

• ¿Qué propiedad de la multiplicación se cumple? _____

6 Observa las operaciones y completa los datos del enunciado. Después, resuelve.

- Los alumnos han clasificado _____ cromos de alimentos ricos en proteínas en carnes, frutos secos, legumbres y pescados. Si _____ eran de carnes, _____ de legumbres, 72 de pescados y el resto de frutos secos, ¿cuántos cromos eran de frutos secos?

$$\begin{array}{r} 186 \\ 97 \\ + 72 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 403 \\ - 355 \\ \hline \end{array}$$



► Solución: _____

- En el huerto escolar los _____ alumnos de 4.º han recogido _____ verduras cada uno. Si _____ verduras estaban en mal estado, ¿cuántas verduras estaban en buen estado?

$$\begin{array}{r} 75 \\ \times 23 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1725 \\ - 27 \\ \hline \end{array}$$



► Solución: _____