

Nombre:

Curso: Fecha:

1. Di si la propiedad aplicada en estas multiplicaciones es la conmutativa o la asociativa. Después, resuélvelas.

a) $230 \times 15 = 15 \times 230 =$ propiedad:

b) $(10 \times 30) \times 45 = 10 \times (30 \times 45) =$ propiedad:

c) $7 \times 13 \times 90 = 13 \times 90 \times 7 =$ propiedad:

d) $24 \times (8 \times 9) = (24 \times 8) \times 9 =$ propiedad:

2. Calcula los resultados de las siguientes multiplicaciones aplicando la propiedad distributiva.

$(93 + 12) \times 5$

$120 \times (34 + 18)$

_____ = _____

_____ = _____

3. Escribe estos números como potencias de base 10 siguiendo los ejemplos.

Ejemplo - $100 = 10^2$

1000 =

10 000 =

100 000 =

Descomponer este número como potencia de base 10

a) $352\,746 = ___ \times ___ + ___ \times ___ + ___ \times ___ + ___ \times ___ + ___ \times ___ + ___ \times ___$

4. ¿Qué número obtienes de estas descomposiciones?

a) $7 \times 10^3 + 4 \times 10^2 =$

b) $2 \times 10^5 + 3 \times 10^4 + 6 \times 10^2 + 1 =$

5. Resuelve usando la jerarquía de las operaciones combinadas.

$$21 \times 3 + 8 - 17 + (73 + 9 - 45) =$$

$$7 \times (3 + 2) - 4 + 5 =$$

6. Realiza las siguientes divisiones y completa la tabla.

	dividendo	divisor	cociente	resto
180 : 3	180	3	60	0
620 : 5				
2752 : 86				
17538 : 74				

7. Eduardo lleva en su monedero 15 € y compra 4 kilos de fresas a 2.80 € el kilo. ¿Cuánto dinero le queda?

RESPUESTA: EUROS

8. En un depósito hay 450 litros de agua, en otro 812 litros y en el tercero 1764. Si se reparte todo el agua en botellas de 2 litros, ¿cuántas garrafas llenaremos?

RESPUESTA: Garrafas