FICHA DE MATEMÁTICAS — 5.º DE PRIMARIA

15 actividades · Cálculo, aproximaciones, propiedades y problemas

Nombre: _____ **Fecha:** _____

1. Sumas con llevadas

Calcula las siguientes sumas. Coloca bien los números y recuerda las llevadas:

a) 48.759 + 36.846 b) 275.638 + 49.785

c) 607.459 + 285.764 d) 3.846.275 + 785.936

2. Restas con llevadas

Calcula las siguientes restas:

a) 75.432 – 28.765 b) 304.615 – 178.928

c) 800.000 – 356.784 d) 2.500.300 – 987.645

3. Multiplicaciones por 2 cifras

Resuelve:

a) 438 × 27 b) 1.256 × 34 c) 3.407 × 56 d) 7.825 × 42

4. Multiplicaciones por 3 cifras

Resuelve:

a) 246 × 125 b) 1.308 × 214

c) 2.745 × 306 d) 5.126 × 143

5. Divisiones con divisor de una cifra

Realiza las divisiones e indica el cociente y el resto cuando lo haya:

a) 8.736 ÷ 4 b) 9.645 ÷ 5 c) 12.487 ÷ 7 d) 25.638 ÷ 6

6. Divisiones con divisor de dos cifras

Realiza las divisiones:

a) 6.384 ÷ 12 b) 8.736 ÷ 24

c) 15.750 ÷ 35 d) 28.224 ÷ 48

7. Multiplica mentalmente por 10, 100 y 1.000

Sin hacer la operación escrita, calcula:

a) 47 × 10 = _____ b) 326 × 100 = _____ c) 5.208 × 1.000 = _____

d) 7.500 × 10 = _____ e) 84 × 100 = _____ f) 1.206 × 1.000 = _____

g) 63 × 10 = _____ h) 905 × 100 = _____ i) 4.070 × 1.000 = _____

8. Aproximación de números

Aproxima cada número a la cifra indicada:

a) 4.738 a las centenas = _____

b) 26.451 a los millares = _____

c) 83.649 a las decenas = _____

d) 149.520 a los millares = _____

e) 607.382 a las centenas = _____

f) 2.749.100 a las centenas de millar = _____

9. Propiedades de la suma

Completa y escribe qué propiedad se utiliza (conmutativa, asociativa o elemento neutro):

a) 347 + 582 = 582 + _____ → _____

b) (125 + 75) + 300 = 125 + (75 + _____) → _____

c) 4.820 + _____ = 4.820 → _____

d) 236 + 145 = _____ + 236 → _____

e) (40 + 60) + 25 = 40 + (60 + _____) → _____

10. Propiedades de la multiplicación

Completa y escribe qué propiedad se utiliza (conmutativa, asociativa, distributiva o elemento neutro):

a) 8 × 15 = 15 × _____ → _____

b) (2 × 5) × 7 = 2 × (5 × _____) → _____

c) 36 × 1 = _____ → _____

d) 7 × (10 + 3) = (7 × 10) + (7 × _____) → _____

e) 12 × 25 = 25 × _____ → _____

11. Problema: compra y suma

En una librería hay 2.458 cuadernos y reciben un pedido de 1.765 cuadernos más. Después reciben otros 980. ¿Cuántos cuadernos hay ahora en total?

Operaciones: _____

Respuesta: _____

12. Problema: diferencia y aproximación

Un estadio tiene capacidad para 32.500 personas. En un partido entraron 27.846. ¿Cuántas plazas quedaron libres? Después, aproxima a los millares tanto la capacidad como el número de espectadores.

Operaciones: _____
Respuesta: _____
Aproximaciones: _____

13. Problema: multiplicación

Una fábrica prepara 248 cajas. En cada caja coloca 36 botellas. ¿Cuántas botellas prepara en total? Si cada botella se vende a 2 €, ¿cuánto dinero se obtendría si se vendieran todas?

Operaciones: _____

Respuesta: _____

14. Problema: división

Una escuela tiene 1.728 alumnos que van a participar en una actividad. Se forman grupos de 24 alumnos. ¿Cuántos grupos completos se pueden formar? ¿Sobra algún alumno?

Operaciones: _____

Respuesta: _____

15. Reto final: mezcla de operaciones y propiedades

Resuelve y explica qué propiedad puedes utilizar para hacer más sencilla cada operación:
a) 25 × 48 + 25 × 52 = _____
Propiedad: _____

b) 398 + 275 + 602 = _____
Propiedad o estrategia: _____

c) Una tienda recibe 15 cajas con 24 juegos en cada una. Vende 185 juegos. ¿Cuántos juegos le quedan?
Operaciones: _____
Respuesta: _____

RECUERDA: coloca correctamente las cifras, revisa las llevadas, comprueba las divisiones y lee los problemas dos veces antes de empezar.