



## CURSO: 1º B

Durante este tiempo en el que no se imparten clases realiza los ejercicios propuestos, que no son evaluables.

Si lo necesitas recuerda que tienes la teoría y ejemplos en el libro de texto.

### DECIMALES

1) Efectúa las siguientes **operaciones combinadas**, y comprobar después con calculadora:

- a)  $(5,03 - 4,95) \cdot 1,26 =$
- b)  $9,82 + 6,2 \cdot 0,02 =$
- c)  $(33,7 \cdot 4,5 + 7,2) \cdot 0,05 =$
- d)  $(513,02 - 79,7) \cdot 1000 =$
- e)  $(148,35 - 9,6 \cdot 100) - 10,467 =$

2) Efectúa las siguientes **divisiones**, y comprobar después con calculadora:

- a)  $459,3 : 5 =$
- b)  $94,32 : (-7,86) =$
- c)  $1000,59 : 0,02 =$
- d)  $-49,5 : 8 =$

3) **Problema:**

Disponemos de 126,92 € y queremos comprar un libro que cuesta 25,60 € y todos los tebeos que podamos adquirir. Si cada tebeo cuesta 5,96 €, ¿cuántos tebeos podremos comprar?

*(Soluc: 17 tebeos)*

4) **Problema:**

En la frutería hemos comprado 2,4 kg de naranjas, 1,56 kg de manzanas, 0,758 kg de uvas, 545 g de fresas y 255 g de cerezas.

- a) ¿Cuánto pesa la compra?
- b) ¿Cuánto nos hemos gastado?

*(Soluc: 5,518 kg; 10,64 €)*

5) **Problema:**

Cinco amigos se reúnen para desayunar. Tres toman café mientras que el resto elige zumo. El precio de cada café es 0,85 € y el zumo 1,65 €.

- a) Hallar el precio total del desayuno: *(Soluc: 5,85 €)*
- b) Si deciden pagar todos la misma cantidad, ¿a cuánto tocará cada uno? *(Soluc: 1,17 €)*

6) **Problema:**

En una fiesta de cumpleaños, se utilizan 24 latas de refresco de 0'33 litros cada una, para llenar 35 vasos iguales. ¿Qué capacidad tiene cada vaso? Expresa el resultado con dos cifras decimales.

## EXPRESIONES ALGEBRAICAS

7) Halla el valor numérico de las siguientes expresiones algebraicas para los valores que se indican:

$3x^2 - 2$	para $x = 3$	
$10 - 5x^2$	para $x = 5$	
$\frac{3x}{4} + 2$	para $x = 8$	
$\frac{x^2}{5} + 3$	para $x = 5$	
$\frac{x^2}{5}$	para $x = -1$	
$1 - 2x$	para $x = -2$	
$3x - 7$	para $x = -2$	

8) Completa la siguiente tabla:

Monomio	Coefficiente	Parte literal	Grado
$8x^2$			
$5ab^4c^2$			
$x^2y$			
$\frac{3}{4}p^2qr$			
$\frac{5}{7}$			

9) Halla el resultado cuando sea posible:

$$3x^2 + 2x^2 =$$

$$9x + 12x =$$

$$-8x - 4x =$$

$$x - 8x =$$

$$9x^3 - 5x^3 =$$

$$2x^2 \cdot 5x^3 =$$

$$4a^2 \cdot 5a^3 =$$

$$5x \cdot 3x^4 =$$

$$6x - 9x =$$

$$-5x^2 + 9x^2 =$$

$$5x + 2x^2 =$$

$$4x + x =$$

$$8x^2 - 3x^3 =$$

$$3x \cdot 4x^2 =$$

$$3a^4 \cdot 6a^2 =$$

$$2b^6 \cdot 3b^4 =$$