

Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____

1) Escribe como se leen los siguientes números:

- a) 824 Ochocientos veinticuatro
- b) 2.304 Dos mil trescientos cuatro
- c) 145.300 Ciento cuarenta y cinco mil trescientos
- d) 20.210.090 Veinte millones doscientos diez mil noventa

2) Escribe la descomposición:

- a) Aditiva de 3.935 $3.000 + 900 + 30 + 5$
- b) Aditiva de 10.480.700 $10.000.000 + 400.000 + 80.000 + 700$
- c) Aditiva-multiplicativa de 4.501 $4 \cdot 1.000 + 5 \cdot 100 + 1 \cdot 1$
- d) Aditiva-multiplicativa de 105.702 $1 \cdot 1.000.000 + 5 \cdot 1.000 + 7 \cdot 100 + 2 \cdot 1$

3) Realiza las siguientes aproximaciones:

- a) Trunca 4.560 en las centenas 4.500
- b) Trunca 23.456.300 en las decenas de millar 23.450.000
- c) Redondea 71.340 en la unidades de millar 71.000
- d) Redondea 15.478.123 en la centenas de millar 15.500.000

4) Realiza los siguientes cambios de referencia:

- a) Cuantas decenas hay en 3 decenas de millar 3.000
- b) Cuantas centenas hay en 1 decena de millón 100.000
- c) Cuantas unidades de millar hay en 20.000 decenas 200
- d) Cuantas unidades de millón hay en 5.000 unidades de millar 5

5) Ordena las siguientes series:

- a) 56 45 123 51 119 45 51 56 119 123
- b) 2,56 2,8 0,27 1,19 1,2 0,27 1,19 1,2 2,56 2,8

6) Realiza las siguientes operaciones:

- a) $125 + 56 = 181$
- b) $459 - 179 = 280$
- c) $2,56 + 1,023 = 3,583$
- d) $2,1 - 1,569 = 0,531$

125	459	2,560	2,100
+ 56	- 179	+ 1,023	- 1,569
181	280	3,583	0,531

7) Realiza las siguientes operaciones:

a) $2.105 \cdot 26 = 54.730$

b) $3,15 \cdot 3,4 = 10,71$

$$\begin{array}{r} 2.105 \\ \times 26 \\ \hline 12.630 \\ 42.10 \\ \hline 54.730 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 3,15 \\ \times 3,4 \\ \hline 1260 \\ 945 \\ \hline 10,710 \end{array}$$

8) Realiza las siguientes operaciones:

a) $7.459 : 6$

b) $25.456 : 23$

$$\begin{array}{r} \widehat{7}.459 \quad | \quad 6 \\ \hline - 6 \\ \hline 14 \\ - 12 \\ \hline 25 \\ - 24 \\ \hline 19 \\ - 18 \\ \hline 1 \end{array} \qquad \begin{array}{r} \widehat{25}.456 \quad | \quad 23 \\ \hline - 23 \\ \hline 24 \\ - 23 \\ \hline 156 \\ - 138 \\ \hline 18 \end{array}$$

9) Realiza las siguientes operaciones:

a) $4 + 3 \cdot 5 - 7 = 4 + 15 - 7 = 19 - 7 = 12$

b) $2 + (5 + 3 \cdot 2) = 2 + (5 + 6) = 2 + 11 = 13$

10) Realiza las siguientes operaciones:

a) $2 + (7 - (3 + 2)) = 2 + (7 - 5) = 2 + 2 = 4$

b) $(2 + 3 \cdot 2) \cdot (6 - 3) = (2 + 6) \cdot (6 - 3) = 8 \cdot (6 - 3) = 8 \cdot 3 = 24$

11) Para el instituto Pepe quiere comprar 2 bolígrafos y 5 libretas. Si los bolígrafos valen 1€ y las libretas 3€, ¿cuánto dinero le costará todo?

Como cada bolígrafo vale 1 € y quiere dos tenemos $2 \cdot 1 = 3$; mientras que cada libreta vale 3 € y nos llevamos 5 $5 \cdot 3 = 15$; con lo que tenemos $2 + 15 = 17$; por lo que la compra saldrá por 17 €.

12) Un comerciante compra dos camiones de melones que llevan 418 y 289 cajas, respectivamente. Al llegar descubre que se han estropeado 12 cajas. ¿Cuántas cajas de melones tiene?

En un camión hay 418 caja, en el otro 289 cajas, $418 + 289 = 707$; como se han roto 12 cajas $707 - 12 = 695$; por lo que tenemos 695 cajas de melones intactas.

13) Juan y 5 amigos planean una excursión. A las 10 de la mañana salen del pueblo a 600 metros, durante 2 horas subirán 300 metros hasta la cima de una montaña cercana, después bajarán 50 metros hasta el mirador donde piensan comer, calculan que tardarán media hora en la bajada. Si la madre de Juan se compromete en realizar los bocadillos de todos, ¿cuántos bocadillos hará?

Como va Juan y 5 amigos, $5 + 1 = 6$; la madre de Juan solo tiene que hacer 6 bocadillos.