

- **Completa esta tabla:**

Número s	Es divisor de...	Porque
2	24	$24 : 2 = 12$ y resto 0
3	15	
4	80	
5	100	

4. OPERACIONES CON NÚMEROS ENTEROS.

- **Realiza las siguientes operaciones:**

a) $(+4) + (+12) =$

e) $(-8) + (+10) =$

b) $(+12) - (-5) =$

f) $(-7) - (+4) =$

c) $(+5) \cdot (-3) =$

g) $(-2) \cdot (+7) + (+5) \cdot (+6) =$

d) $(-12) : (-4) =$

h) $(-3) + (-9) - (-4 + 11 + 6) =$

i) $+(+8) =$

j) $+(-3) =$

k) $- (+4) =$

l) $- (-6) =$

5. OPERACIONES CON NÚMEROS DECIMALES.

- **Realiza las siguientes operaciones:**

a) $24,35 + 26,8 =$

b) $2256 - 451,24 =$

c) $1,7325 \times 2,34 =$

d) $751,638 : 924 =$

6. FRACCIONES EQUIVALENTES

- **Escribe tres fracciones equivalentes a:**

$$\frac{3}{4} =$$

- **Simplifica hasta llegar a la fracción irreducible:**

$$\frac{240}{160} =$$

REDUCCIÓN DE FRACCIONES A COMÚN DENOMINADOR

7. **Reduce a común denominador las siguientes fracciones:**

a) $\frac{5}{4} \quad \frac{3}{10}$

b) $\frac{4}{5} \quad \frac{3}{10} \quad \frac{7}{15}$

OPERACIONES CON NÚMEROS FRACCIONARIOS.

8. Realiza las siguientes operaciones:

$$a: \frac{5}{10} - \frac{2}{5} - \frac{1}{6} + \frac{2}{3} =$$

$$b: \frac{5}{7} \times \frac{2}{5} =$$

$$c: \frac{4}{3} : \frac{5}{6} =$$

$$d: \left(\frac{7}{5} + \frac{2}{3} \right) - \left(4 \times \frac{2}{3} \right) =$$

9. **PROBLEMA:** En un almacén agrícola hay 3000 Kg de trigo. El lunes se venden $\frac{2}{5}$ de su contenido y el martes $\frac{3}{10}$. ¿Cuántos Kg quedan?

10. Calcula los siguientes porcentajes.

$$7\% \text{ de } 280 =$$

$$15\% \text{ de } 450 =$$

$$50\% \text{ de } 500 =$$

11. **PROBLEMA:** Pedro ha comprado un coche nuevo cuyo precio sin IVA asciende a 9.500 euros. Si el IVA a pagar es el 30%, ¿cuánto pagará Pedro por el coche?

12. **Escribe en lenguaje algebraico (números, signos y letras) las siguientes expresiones.**

a.- El doble de un número _____

b.- El triple de un número menos dos _____

c.- Número de patas en una cuadra de caballos _____

d.- La edad de Juan dentro de cinco años _____

e.- La mitad de un número menos su tercera parte _____

f.- La cuarta parte de un número más quinientos _____

13. EXPRESIONES ALGEBRAICAS Resuelve:

$$a) 2b + 8b - 6b - 3b + 6b =$$

$$b) (2b) \cdot (-6c) =$$

$$c) 9x^2 : 3x =$$

14. Resuelve las siguientes ecuaciones:

$$a) x + 8 = 3x + 4$$

$$b) 3x + 4 - 2 = 5x - 2 - 4x$$

15. **UNIDADES DE MEDIDA: DISTANCIA, VOLUMEN Y ÁREA: Completa lo que falta:**

$$a. 74 \text{ km} = \text{_____ hm} = \text{_____ dam}$$

$$b) 2,5 \text{ kl} = \text{_____ dal}$$

$$c) 36 \text{ hl} = \text{_____ dal}$$

$$d) 125,3 \text{ dag} = \text{_____ g.}$$

$$e) 345 \text{ kg} = \text{_____ g}$$

$$f) 21 \text{ dam}^2 = \text{_____ cm}^2$$