

NOMBRE.....CURSO.....

1º. **Calcula:**

a) $8 + 5 \cdot 2 =$

b) $(7 + 2) : 3 =$

c) $8 + 6 \cdot 2 - 3 \cdot 5 =$

d) $8 \cdot (3 + 6) - 7 \cdot (2 + 3) =$

e) Un pintor que cobra 28 € la hora, ha recibido 336 € como pago por un trabajo. ¿Cuántas horas empleó?

2º. **Calcula:**

a) m.c.d. (8 , 16, 24)

b) m.c.m. (30, 60, 90)

c) Juan y Luis, son hermanos, y acuerdan visitar por separado a su abuela. Juan lo hará cada 4 días y Luis cada 6 días. Si comienzan los dos juntos, ¿ cada cuántos días se encontraran en casa de la abuela ?

3º. **Resuelve:**

a) $\frac{3}{4} + \frac{5}{6} =$

b) $\frac{4}{5} - \frac{3}{10} =$

c) $\frac{2}{3} \cdot \frac{4}{5} =$

d) $\frac{5}{8} : \frac{4}{3} =$

e) Hemos utilizado $\frac{3}{4}$ partes de una pieza de tela de 28 metros para hacer unas cortinas.

Si el precio del metro de tela es de 7 € . ¿ Cuánto nos han costado las cortinas?

4º. **Beatriz compra 2 kilogramos de naranjas a 1'4 € cada kilogramo, 3 kilogramos de manzanas a 1'2 € cada kilogramo y 2 kilogramos de kiwis a 1'8 € cada kilogramo. ¿Cuánto dinero ha gastado en total?**

5º. **Calcula atendiendo a la prioridad de las operaciones:**

a) $8 - (-8) \cdot (+2) + 2 - (-3) \cdot (+7)$

b) $24 : (-4) - (-6) + 22 - (-15) : (-3)$

6º Resolver las siguientes ecuaciones de primer grado

a) $x + 2 = 3$

b) $x - 2 = 5$

c) $5x = 35$

d) $x + 17 = 3x - 1$

7º Calcula el término que falta en cada par de razones para que formen una proporción:

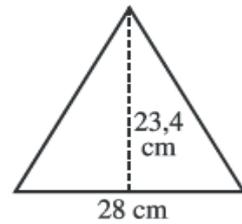
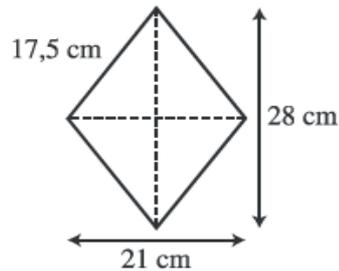
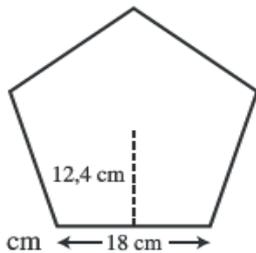
a) $\frac{5}{8} = \frac{15}{\quad}$

b) $\frac{7}{9} = \frac{\quad}{27}$

c) $\frac{\quad}{4} = \frac{24}{32}$

8º. Si 15 metros de tela cuestan 30 €. ¿Cuánto costarán 7 metros de la misma tela?

9º. Calcula el perímetro y el área de estas figuras:



10º. Representa los puntos $A(1, 2)$, $B(0, 2)$, $C(3, -2)$, $D(-5, -3)$, $F(2, 5)$, $G(0, 4)$, $H(2, -4)$ y $J(-1, -5)$ en los siguientes ejes de coordenadas:

