



4- Desarrolla las siguientes expresiones notables:

a)  $(5x^2 - 4y^3)^2 = \square \square \square \square \square \square \cdot \square \square \square$

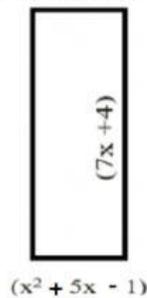
b)  $(3a + 9b)^2 = \square \square \square \square \square \square$

c)  $\frac{(2 + 7m)}{3} \frac{(2 - 7m)}{3} = \frac{\square \square}{\square} \square \square \square$

5- Dado el polinomio:  $15x^4y^3 + 20x^2y^5 - 25x^3y - 5x^5y^2$   
 Sacar factor común

$\square \square \square \left( \square \square \square + \square \square \square - \square \square \square - \square \square \square \right)$

6- Dado el rectángulo de la figura



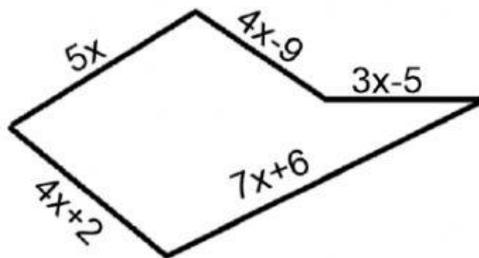
a) Calcular la expresión algebraica del área de dicho rectángulo

$A = \square \square \square + \square \square \square + \square \square - \square$

b) Calcular el área si  $x = 3$  cm

$A = \square \text{ cm}^2$

7- ¿Cuál es el perímetro de la siguiente figura?



$P = \square + \square$

8- María tiene ahorrados  $x$ € para comprarse un ordenador.



a) Escribe la expresión del ahorro de María dentro de 12 semanas si cada semana echa  $y$ € a la lucha

$$A = \square + \square$$

b) Calcula lo que lleva ahorrado María sabiendo que  $x=340$  € e  $y=25$ €

$$A = \square + \square = \square \text{ €}$$