

Verifica formativa: primi passi nel calcolo letterale

MONOMIO	COEFFICIENTE	Grado complessivo
$-3a$		
$+5x^2y$		
$-a^3x$		

Calcola:

$$6a + 2a = \text{$$

$$3x - 2x = \text{$$

$$5a + 2b - 3a - 3b = \text{$$

Scrivi accanto ad ogni espressione la lettera M se si tratta di un monomio e la lettera P se si tratta di un polinomio

$-3ax$	
$4a - 3ax$	
$+9a \cdot a$	
$+8 - x$	

$-\frac{7}{2}$	
$-x^2$	
$\frac{5}{2}x^2$	
$5a+2a$	

Calcola il valore dei seguenti polinomi:

$$-3a + 7 = \boxed{} \quad \text{con } a = -3$$

$$+5x^2 - 3x = \boxed{} \quad \text{con } x = -2$$

$$3a^2b - 5ab^3 = \boxed{} \quad \text{con } a = +1 \text{ e } b = -2$$

Inserisci il valore giusto nei posti mancanti:

$$-3a + (-7a + 3) - (-2a + 9) = \boxed{-9}$$

$$-3a - 7a \underline{} + 2a \underline{} = -8a - 6 \quad \boxed{-3}$$

$$3 \cdot (b - 1) - (5b - 9) = \boxed{+9}$$

$$3b \underline{} - 5b \underline{} = -2b + 18 \quad \boxed{+3}$$

Inserisci il monomio giusto nei posti mancanti:

$$2a + a = \boxed{} \quad \boxed{a}$$

$$3a - a = \boxed{} \quad \boxed{2a^2}$$

$$2a \cdot a = \boxed{} \quad \boxed{3a}$$

$$2a - a = \boxed{} \quad \boxed{2a}$$

Trova il risultato delle seguenti espressioni:

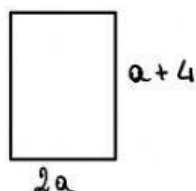
$$5a \cdot (1 - 2b) = \boxed{}$$

$$3(5 - 4a^2) + (2a^2 - 7) \cdot (+6) = \boxed{}$$

$$-7 \cdot (a + b) + 8(2b - 4a) - 9b = \boxed{}$$

$$+(3a - 2b) - (-5a - 4b) + (b - 8a) + (-3b) = \boxed{}$$

Scrivi l'espressione letterale del perimetro del rettangolo



$$2p = \boxed{}$$