

# Verifica formativa:

primi passi nel calcolo letterale

MONOMIO	COEFFICIENTE	Grado complessivo
$-3a$	<input type="text"/>	<input type="text"/>
$+5x^2y$	<input type="text"/>	<input type="text"/>
$-a^3x$	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Calcola:

$$6a + 2a = \boxed{\phantom{00}}$$

$$3x - 2x = \boxed{\phantom{00}}$$

$$5a + 2b - 3a - 3b = \boxed{\phantom{00}}$$

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

$-3ax$	<input checked="" type="checkbox"/>
$\frac{1}{2}a - 3ax$	<input checked="" type="checkbox"/>
$+3a \cdot a$	<input checked="" type="checkbox"/>
$+8 - x$	<input type="checkbox"/>

$-\frac{7}{2}a$	<input type="text"/>
$-x^2$	<input type="text"/>
$\frac{5}{2}x^2$	<input type="text"/>
$5a + 2a$	<input type="text"/>

Calcola il valore dei seguenti polinomi:

$$-3a + 7 = \boxed{1} \quad \text{con } a = -3$$

$$+5x^2 - 3x = \boxed{1} \quad \text{con } x = -2$$

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

Inserisci il valore giusto nei posti mancanti:

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

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

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

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

Inserisci il monomio giusto nei posti mancanti:

$$2a + a = \boxed{\phantom{00}} \quad a$$

$$3a - a = \boxed{\phantom{00}} \quad 2a^2$$

$$2a \cdot a = \boxed{\phantom{00}} \quad 3a$$

$$2a - a = \boxed{\phantom{00}} \quad 2a$$

Trova il risultato delle seguenti espressioni:

$$5a \cdot (1 - 2b) = \boxed{\phantom{00}}$$

$$3(5 - 4a^2) + (2a^2 - 7) \cdot (+6) = \boxed{\phantom{00}}$$

$$-7 \cdot (a + b) + 8(2b - 4a) - 9b = \boxed{\phantom{00}}$$

$$+ (3a - 2b) - (-5a - 4b) + (b - 8a) + (-3b) = \boxed{\phantom{00}}$$

Scrivi l'espressione letterale del perimetro del rettangolo


$$\text{Perimetro} = \boxed{\phantom{00}}$$