

Nom: _____ Curs: _____ Data: _____ n°llista: _____

Matemàtiques
2nESO A
Àlgebra

Nota:

1. Troba el valor numèric de les següents expressions pels valors $a=2$ i $b=-3$

$$3a - 4b$$

$$a^2 - b^2$$

$$2a + ab + b$$

$$a + 5b$$

2. Resol les següents expressions algebraïques:

$$3x - 4y$$

$$2a + a^2$$

$$3a - 5a + 8a$$

$$2a - 3b + 4c - 2b + 3c + a$$

$$3x - 4 + 5x - 9x^2 + x + 4x^2$$

$$9x^3y^2z - x^3y^2z$$

$$2ab - 3ab^2 + 4ab - 5a^2b$$

$$2x \cdot (-3x^2) \cdot 5x$$

$$2ab \cdot (-4b^3) \cdot 5a^2$$

$$3a \cdot 2b \cdot (-4c)$$

$$-(5x - 3)$$

$$-4x \cdot (-5x^2 - 3x)$$

$$2ab^2 \cdot (3a - 4b)$$

$$(2a - 3b) \cdot (5a - b)$$

$$(x - 3) \cdot (-2x - 1)$$

$$(3x - 2)^2$$

$$4x \cdot (x - 1) - 3x + 1$$

$$(x - 2) \cdot (x + 3) - 2x(x - 1)$$

$$3x - (x - 2)^2 + 1$$

$$(2a - 3b + 4ab) \cdot (a - 2b)$$