



Escola Estadual de Ensino Médio profª Celia Flores Lavra  
Rua Adolfo Bittencourt, 255 – Lomba Tarumã – Viamão – RS.  
Professora Letícia Kaminski – Disciplina Matemática.

1. Encontre o valor numérico das seguintes expressões para os valores de  $x$ .

Para  $x = 0$

$$3x - 2 =$$

Para  $x = 1$

$$3x - 2 =$$

Para  $x = 2$

$$3x - 2 =$$

Para  $x = -1$

$$3x - 2 =$$

Para  $x = -2$

$$3x - 2 =$$

Para  $x = 0$

$$7 - 2x =$$

Para  $x = 1$

$$7 - 2x =$$

Para  $x = 2$

$$7 - 2x =$$

Para  $x = -1$

$$7 - 2x =$$

Para  $x = -2$

$$7 - 2x =$$

Para  $x = 0$

$$5x + 4 =$$

Para  $x = 1$

$$5x + 4 =$$

Para  $x = 2$

$$5x + 4 =$$

Para  $x = -1$

$$5x + 4 =$$

Para  $x = -2$

$$5x + 4 =$$

Para  $x = 0$

$$- 6x + 10 =$$

Para  $x = 1$

$$- 6x + 10 =$$

Para  $x = 2$

$$- 6x + 10 =$$

Para  $x = -1$

$$- 6x + 10 =$$

Para  $x = -2$

$$- 6x + 10 =$$

2. Encontre o valor numérico dessas expressões quando  $x$  vale 2 e  $y$  vale -3, ou seja,  $x = 2$ ,  $y = -3$ :

a)  $3x - 2y + 5 =$

b)  $(x-2).(y + 8) =$

c)  $- x + 4y - 2 =$

d)  $3 - 2x + 5.(y - 3) =$

3) calcule, para  $a = 4$  e  $b = 2$ , o valor numérico de:

a)  $(a + b). (a - b) =$

b)  $3a + 2b + 1 =$

c)  $4^a + 2b - ab =$

d)  $(a - 1)^2 + (b - 1)^2 =$