

# EXPRESSÕES ALGÉBRICAS 7.4

## - SIMPLIFICAÇÃO -

A. Simplifica cada uma das seguintes expressões:

(Escreve sempre o resultado em ordem alfabética)

1)  $2x + 3x - x =$

2)  $3y - 5 + y - 4 =$

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

4)  $4b - 3a + 2b + 5a =$

5)  $-2 + 7(x+1) = \quad + \quad + \quad =$

6)  $5 - (2a+7) = \quad - \quad - \quad =$

7)  $2(-1-a) =$

8)  $t - 2(-1+2t) =$

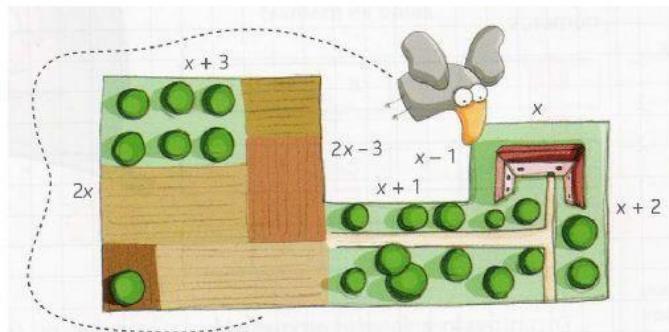
9)  $-3(x+1) =$

10)  $2(a+3) - 3a =$

11)  $b - 3(2-b) =$

12)  $2(a+3) - 2a - 6 =$

B. O Pedro tem uma quinta em Santarém com a seguinte forma.



1) Escreve uma expressão simplificada que traduza o perímetro do terreno.

(Arrasta as expressões sequencialmente, da esquerda para a direita, começando em  $2x$ )

$$P = + + + + + + + + + + =$$

2) O pai do Pedro quer colocar uma vedação à volta do terreno. Sabendo que  $x=100m$ , que quantidade de rede deve comprar para vedar o terreno?

O pai do Pedro deve comprar  $m$  de rede.