

EXPRESSÕES ALGÉBRICAS 7.4

- SIMPLIFICAÇÃO -

A. Simplifica cada uma das seguintes expressões:

(Escreve sempre o resultado or 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) $t - 2(-1 + 2t) =$

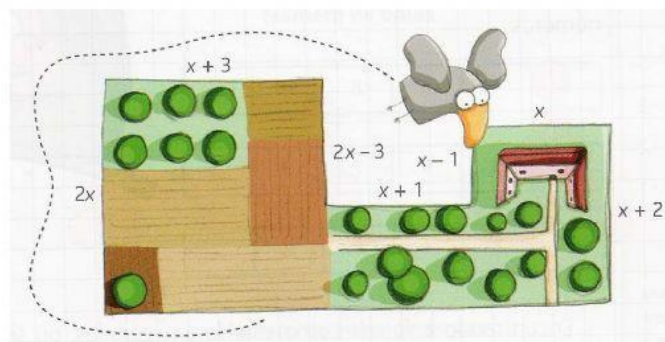
9) $-3(x + 1) =$

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 = $\quad + \quad + \quad + \quad + \quad + \quad + \quad + \quad + \quad =$

=

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 $\quad m$ de rede.