



Agrupamento de Escolas de Pampilhosa  
8º Ano  
Ano Lectivo 2006/2007

Ficha de Trabalho - Revisões

1. A expressão  $3(2a - b) - 2(3a - 2b)$  é igual a:

- a)  $-7b$                       b)  $12a + b$                       c)  $12a + 3b$                       d)  $b$

2. Considera a seguinte equação:  $3(x - 2) = 10 + x$ .

Qual dos seguintes números é solução da equação?

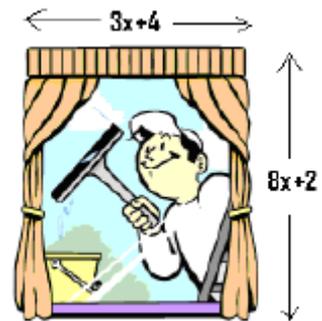
- a) 1                      b) 8                      c) 2                      d)  $-1$

3. Uma equação diz-se impossível se:

- a) Tiver uma única solução.                      b) Não tiver nenhuma solução.  
c) Tiver uma infinidade de soluções.                      d) Tiver duas soluções.

4. A figura representa uma janela rectangular. Tendo em contas as informações apresentadas, uma expressão do perímetro é dada por:

- a)  $11x + 6$                       b)  $22x + 12$   
c)  $24x + 8$                       d)  $20x + 16$



5. A equação  $5(x + 2) = 8$  é equivalente à equação:

- a)  $5x + 2 = 10$                       b)  $x + 3 = 2$                       c)  $5x = -2$                       d)  $x = 1$

6. O perímetro de uma circunferência é dado pela expressão  $P = 2\pi r$ .

A resolução desta equação em ordem a  $r$  é:

- a)  $\pi = \frac{P}{2r}$                       b)  $r = \frac{P}{2\pi}$                       c)  $r = 2\pi P$                       d)  $r = P - 2\pi$

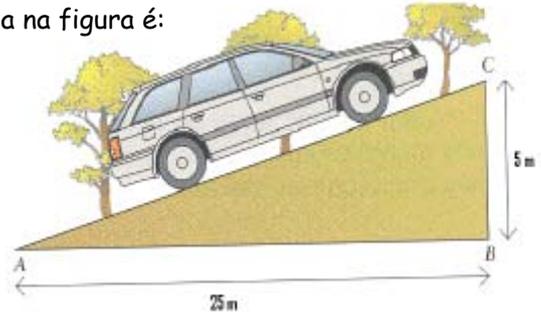
7. O valor exacto do comprimento da rampa representada na figura é:

a) 24,49m

b)  $\sqrt{650}m$

c) 25,50m

d) 25m



8. Resolva as seguintes equações:

a)  $\frac{2x+1}{2} - \frac{x-2}{6} = \frac{5}{6}$

b)  $\frac{5x}{2} + \frac{3(x-1)}{4} = \frac{x-4}{3}$

9. A mãe do Gabriel comprou, para a festa de anos do seu filho mais novo, 42 gomas, 36 rebuçados e 30 bombons.

Distribuiu as guloseimas em saquinhos para oferecer a todos os amigos do Gabriel. Teve a preocupação de colocar em cada saquinho o mesmo número de guloseimas de cada tipo.

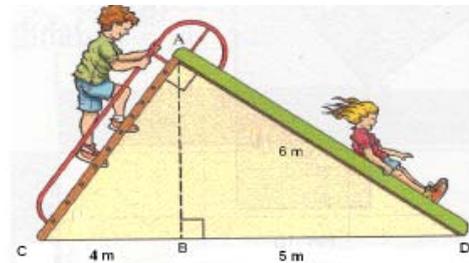
a) Quantos amigos convidou o Gabriel?

b) Quantos rebuçados havia em cada saquinho? E gomas?

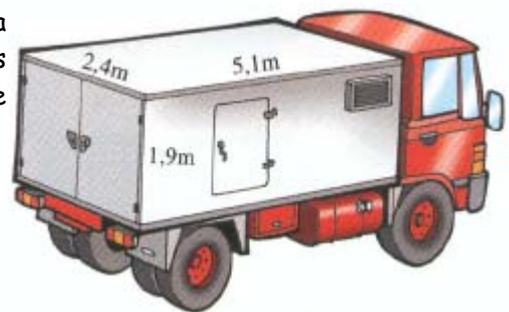
10. A figura mostra um escorrega de um parque infantil. Considera os dados da figura.

a) Qual é a altura do escorrega?

b) Qual é o comprimento da escada do escorrega?



11. A empresa Costa & Silva, Lda., tem camiões para transporte de materiais. Uma firma de construções precisa de transportar um tubo de 5,82m de comprimento. Caberá no camião?



Bom trabalho!!!