



Professor: Carlos Eduardo

Disciplina: Matemática 1

7º ano

Cap.3 – Equações

Correção de exercícios

Correção de Exercícios

17 Reduza os termos semelhantes.

a) $-4a + 6y + 10a - 2y - a$ $5a + 4y$

b) $x + 7x + 10m - 3x$ $5x + 10m$

c) $2xy - 8y - 6y - y - 9xy$ $-7xy - 15$

d) $x - my + 3x - 2my - 4x$ $-3my$

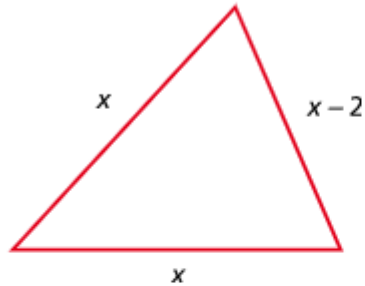
e) $-9b - b + 2y$ $-10b + 2y$

f) $\frac{3}{2}x + \frac{1}{4}y - \frac{1}{3}x + 2y$ $\frac{3}{2}x - \frac{1}{3}x + \frac{1}{4}y + \frac{2}{1}y = \frac{9-2}{6}x + \frac{1+8}{4}y = \frac{7}{6}x + \frac{9}{4}y$

Correção de Exercícios

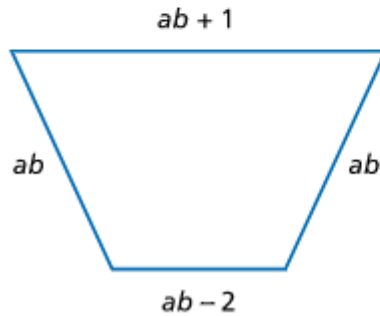
19 Escreva a expressão algébrica que representa o perímetro dos polígonos.

a)



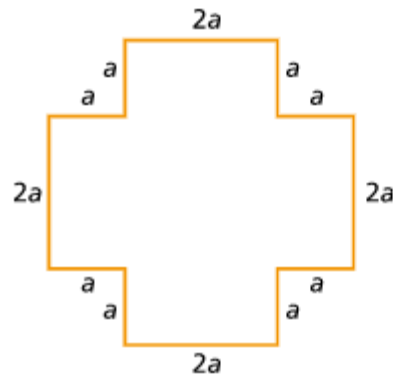
$$P = X + X - 2 + X \Rightarrow P = 3X - 2$$

b)



$$P = ab + 1 + ab + ab + ab - 2 \Rightarrow P = 4ab - 1$$

c)

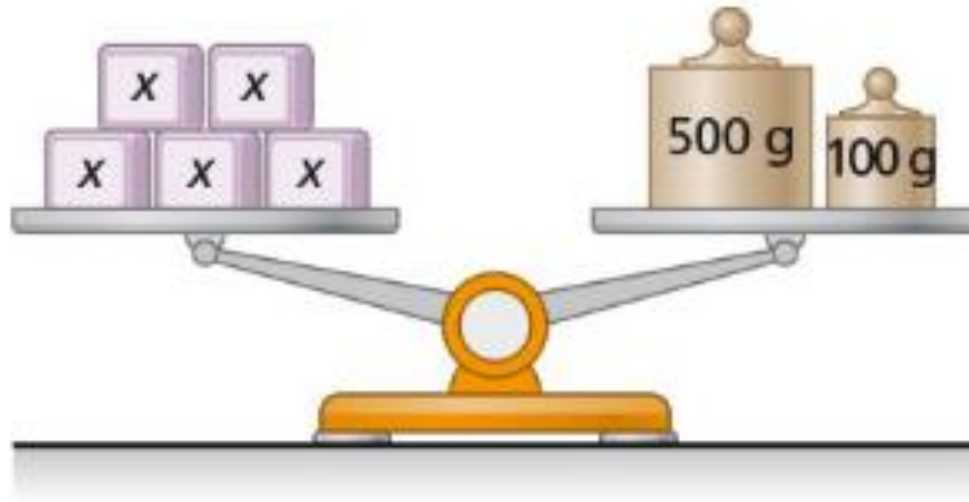


$$P = 2a + a + a + 2a + a + a + 2a + a + a + 2a + a + a$$

$$P = 16a$$

Correção de Exercícios

- 26 Indicando a massa, em grama, de cada bloco abaixo por x , determine a equação correspondente à representação da balança.



$$5x = 600$$