

Henry Danger

Hoje estudamos equação do 1º grau. Vamos aplicar os conhecimentos adquiridos na resolução das atividades do

PET 3

SEMANA 3

PARTE 1



IMAGEM
LEGO COM BR



LIVEWORKSHEETS



01 - Verifique se -2 é raiz da equação $4x - 3 = 5$.

- 2 raiz da equação $4x - 3 = 5$



02 - Calcule a raiz ou solução das seguintes equações:

a) $5x + 1 = 36$

b) $7x = 4x + 5$

c) $9x - 7 = 5x + 13$

d) $15x - 13 = -39 - 11x$

e) $21 + 9x = 15x + 33$

f) $16 - 11x + 12 = -15x$

Grupo 1:

Arraste cada resposta até alternativa correta.

$S = \left\{ \frac{5}{3} \right\}$

$S = \{ -2 \}$

$S = \{ 7 \}$

$S = \{ 5 \}$

$S = \{ -1 \}$

$S = \{ -7 \}$

 LIVEWORKSHEETS

Grupo 2:

a) $2 \cdot (2x - 1) - 6 \cdot (1 - 2x) = 2 \cdot (4x - 5)$

b) $2x + 3 \cdot (x - 2) = 7x + 34$

c) $4 \cdot (x - 2) = 4 + 2 \cdot (x - 1)$

d) $10 \cdot (100 - x) + 2x = 3 \cdot (x + 9) - 28$

e) $5 \cdot (x + 60) - 400,7 = 8 \cdot (x - 40)$

f) $7 \cdot (2x - 50) - 4x = 10 \cdot (51,9 - 0,1x)$

Arraste cada
resposta até
alternativa
correta.

$S = \{ 5 \}$

$S = \{ -20 \}$

$S = \{ 91 \}$

$S = \{ -\frac{1}{4} \}$

$S = \{ 79 \}$

$S = \{ 73,1 \}$

Grupo 03

a) $\frac{3x}{4} - \frac{2}{3} = x - \frac{5}{2}$

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

c) $\frac{x}{4} + \frac{x}{3} = x - 100$

d) $\frac{2x}{3} + \frac{5x}{6} = \frac{1}{2}$

e) $\frac{x}{5} = 21 - \frac{x}{2}$

f) $\frac{4}{5} + \frac{3x}{4} = \frac{1}{10} + x$

$S = \{ 30 \}$

$S = \{ -\frac{5}{2} \}$

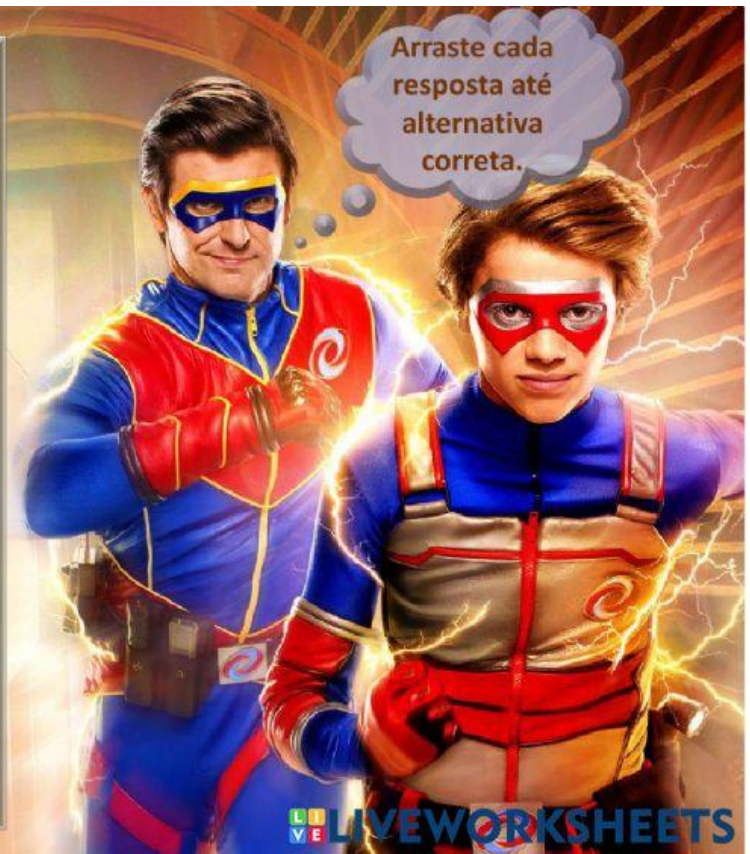
$S = \{ \frac{14}{5} \}$

$S = \{ \frac{22}{3} \}$

$S = \{ 240 \}$

$S = \{ \frac{1}{3} \}$

Arraste cada
resposta até
alternativa
correta.



Grupo 4

a) $\frac{2 \cdot (4x - 3)}{3} - \frac{4 \cdot (4x + 5)}{9} - \frac{5 \cdot (x - 4)}{6} = 2$

$$S = \left\{ -\frac{5}{6} \right\}$$

b) $\frac{2x + 5}{3} - \frac{4x - 9}{6} = \frac{3 - 4x}{2}$

$$S = \{ 52 \}$$

