Henry Danger
Hoje estudamos equação do 1° grau. Vamos aplicar os conhecimentos adquiridos na resolução das atividades do
PET 3
SEMANA 3
PARTE 1
IMAGEM
LEGAL 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:

Grupo 1:

Arraste cada resposta até alternativa correta.

a) $5x + 1 = 36$

b) $7x = 4x + 5$

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

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

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

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

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

$S = \{-2\}$

$S = \{7\}$

$S = \{5\}$

$S = \{-1\}$

$S = \{-7\}$

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.

$S = \{5\}$

$S = \{-20\}$

$S = \{91\}$

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

$S = \{79\}$

$S = \{73{,}1\}$

LIVEWORKSHEETS

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

$S = \{30\}$

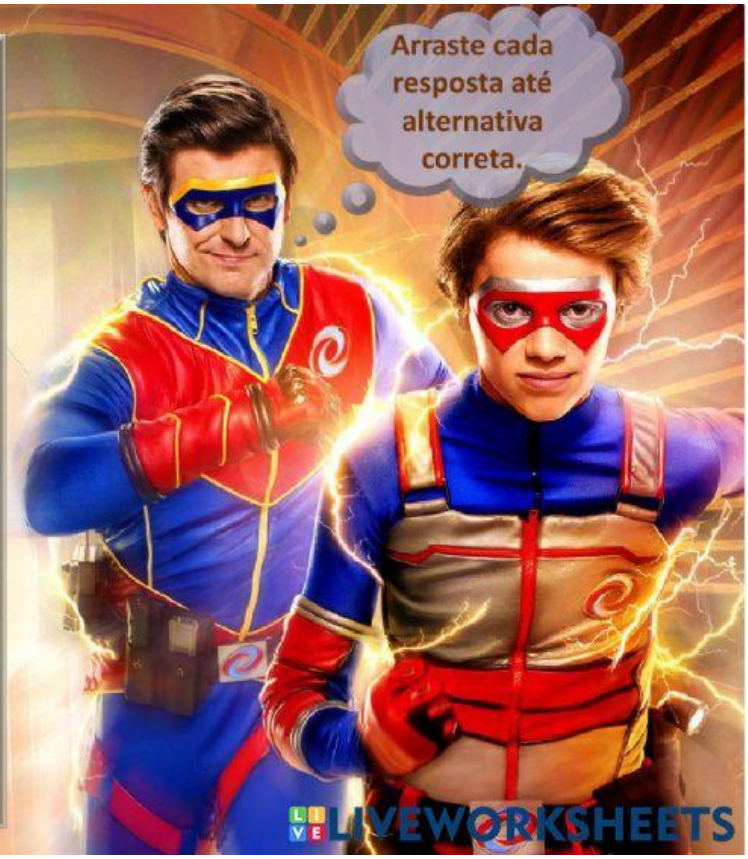
$S = \{-\frac{5}{2}\}$

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

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

$S = \{240\}$

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



Grupo 4

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

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

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

$S = \{52\}$

LIVEWORKSHEETS