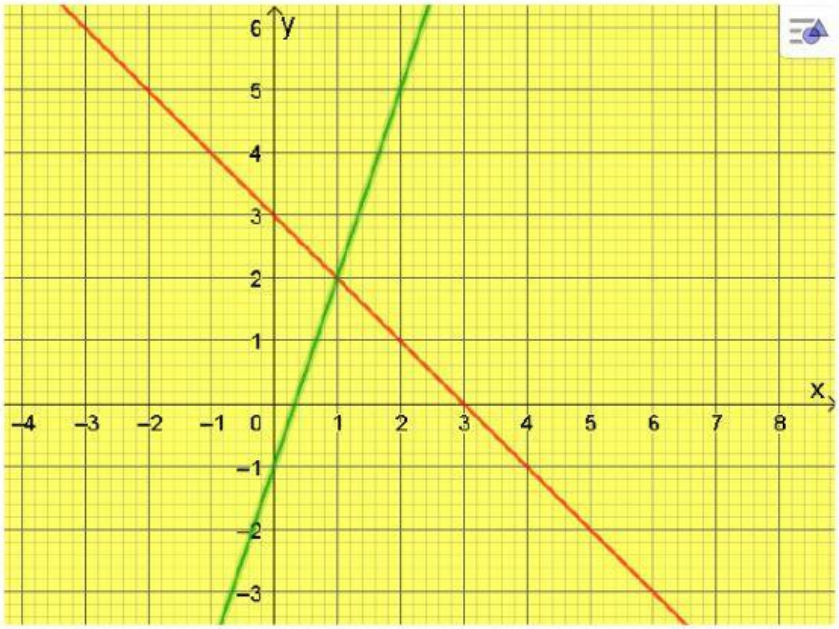
Sistema de equações polinomiais de 1º grau: resolução algébrica e representação no plano cartesiano

Habilidades EF08MA08

Resolver e elaborar problemas relacionados ao seu contexto próximo, que possam ser representados por sistemas de equações de 1º grau com duas incógnitas e interpretá-los, utilizando, inclusive, o plano cartesiano como recurso.

Nome: _____ Nº: _____ 9º Ano ____

Observe o gráfico para responder às questões 1 e 2..



1) Qual a solução do sistema representado no gráfico? Assinale a alternativa correta.

(A) (2,1) **(B) (3, 0)** **(C) (0,3)** **(D) (1,2)**

2) O par ordenado (5,-2) pertence à reta vermelha representada no gráfico.

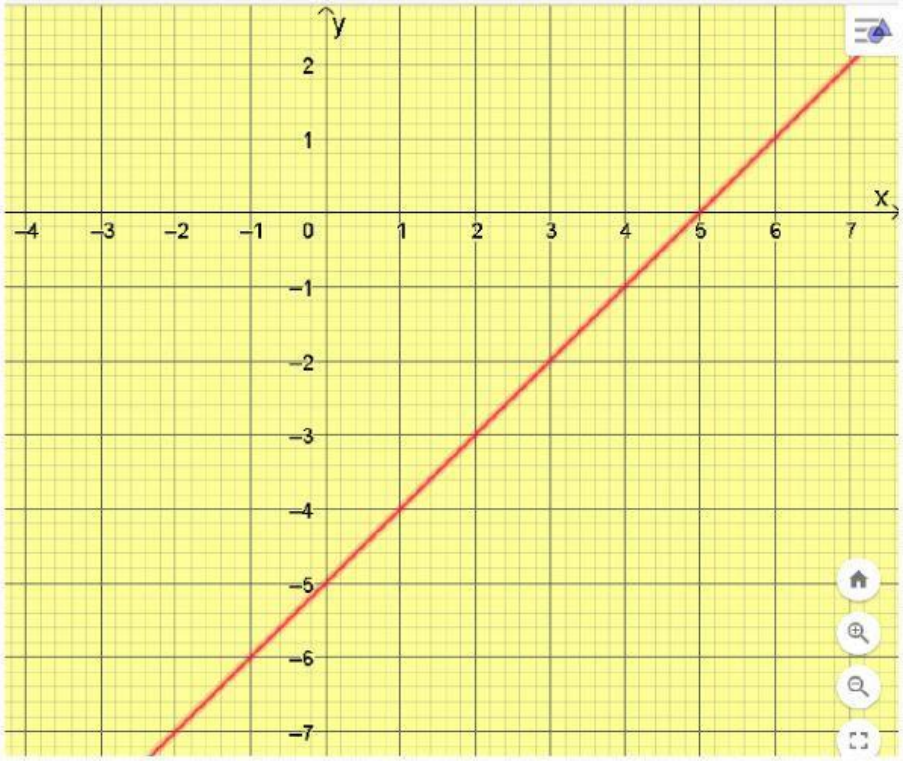
( ) Verdadeiro **( ) Falso**

3) Dada a equação 5x - 3y = 1, se x = 2, então:

(A) y = -1 **(B) y = - 3** **(C) y = 3** **(D) y = 7**

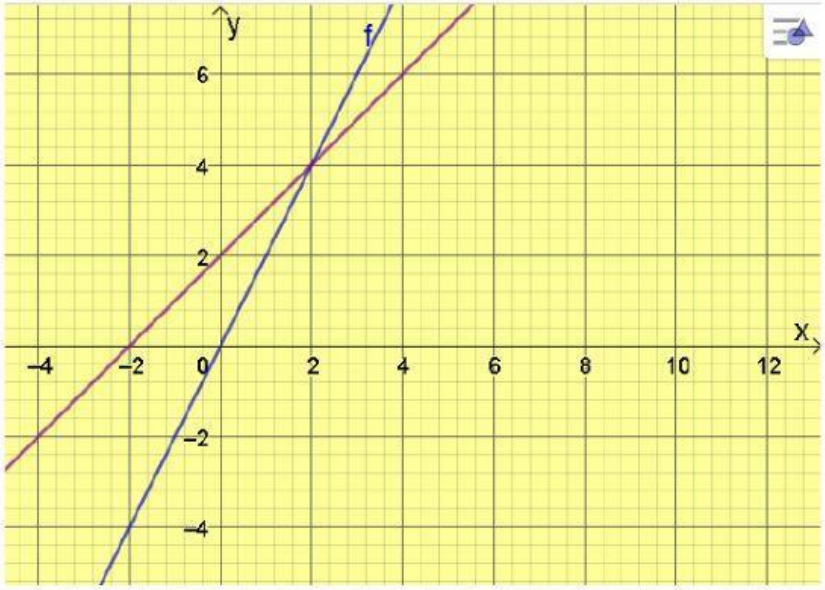
LIVEWORKSHEETS

4) Observe o gráfico:



Os pontos de coordenadas (-2,-7) e (4, -1) são soluções da equação $x - y = 5$, como mostra o gráfico? **Sim ( )** **Não ( )**

5) A solução do sistema de equações apresentado no gráfico abaixo é: (___ , ___).



Professora Miriam Lima
2022

LIVEWORKSHEETS