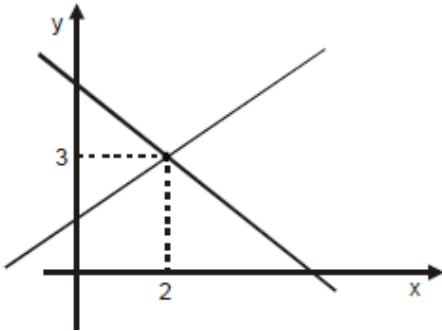


D35 - Identificar a relação entre as representações algébrica e geométrica de um sistema de equações de primeiro grau

(Prova Brasil). Observe este gráfico, em que estão representadas duas retas:

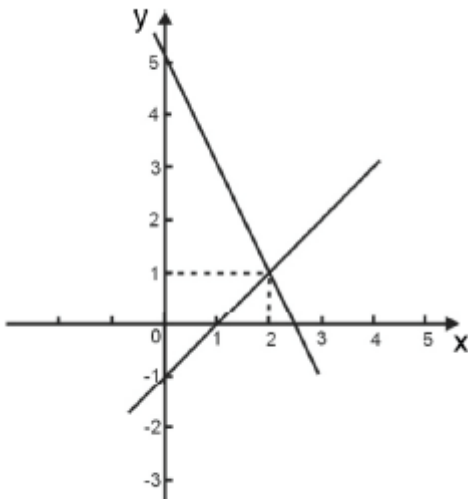


Para que esse gráfico seja a representação

geométrica do sistema: $\begin{cases} x + 2y = a \\ x - y = b \end{cases}$, os valores de a e b devem ser:

- (A) $a = -1$ e $b = 8$.
- (B) $a = 2$ e $b = 3$.
- (C) $a = 3$ e $b = 2$.
- (D) $a = 8$ e $b = -1$.

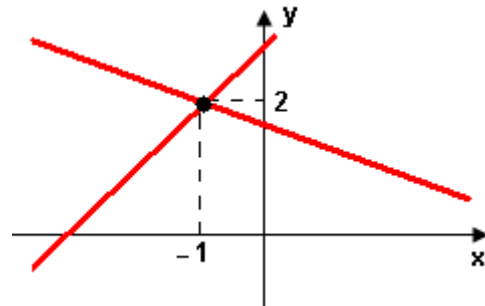
Observe o gráfico abaixo.



O gráfico representa o sistema

- | | |
|--|--|
| (A) $\begin{cases} y = x - 1 \\ y = -2x + 7 \end{cases}$ | (B) $\begin{cases} y = -2x + 5 \\ y = x - 1 \end{cases}$ |
| (C) $\begin{cases} y = -x + 3 \\ y = 2x - 7 \end{cases}$ | (D) $\begin{cases} y = 2x - 5 \\ y = x - 1 \end{cases}$ |

Observe este gráfico, em que estão representadas duas retas:



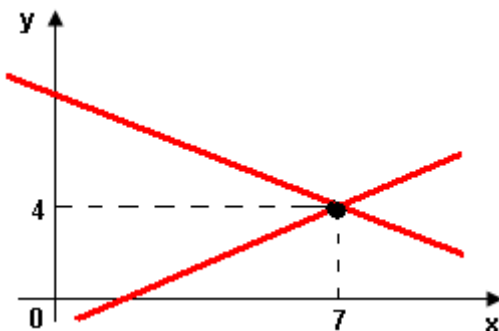
Para que esse gráfico seja a representação geométrica do sistema:

$$\begin{cases} x + 3y = a \\ 2x - y = b \end{cases}$$

os valores de "a" e "b" devem ser:

- (A) $a = -1$ e $b = 2$.
- (B) $a = 2$ e $b = -1$.
- (C) $a = -4$ e $b = 5$.
- (D) $a = 5$ e $b = -4$.

Observe este gráfico, em que estão representadas duas retas:



Para que esse gráfico seja a representação geométrica do sistema:

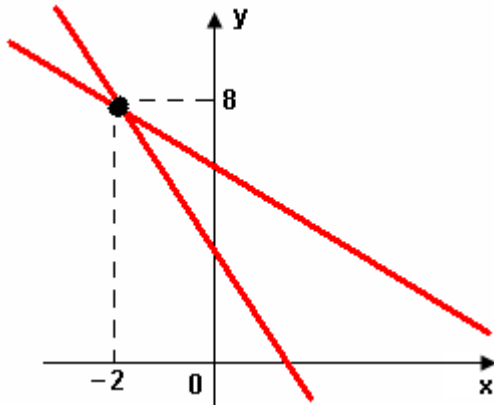
$$\begin{cases} x + y = a \\ x - y = b \end{cases}$$

os valores de "a" e "b" devem ser:

- (A) $a = 4$ e $b = 7$.
- (B) $a = 7$ e $b = 4$.
- (C) $a = 11$ e $b = 3$.
- (D) $a = 3$ e $b = 11$.

Observe este gráfico, em que estão representadas duas retas:

D35 - Identificar a relação entre as representações algébrica e geométrica de um sistema de equações de primeiro grau



Para que esse gráfico seja a representação geométrica do sistema:

$$\begin{cases} x + y = a \\ 2x + y = b \end{cases}$$

os valores de "a" e "b" devem ser:

- (A) $a = -2$ e $b = 8$.
- (B) $a = 8$ e $b = -2$.
- (C) $a = 6$ e $b = 4$.
- (D) $a = 4$ e $b = 6$.

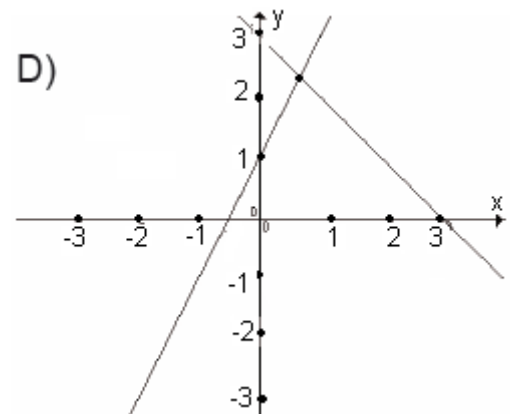
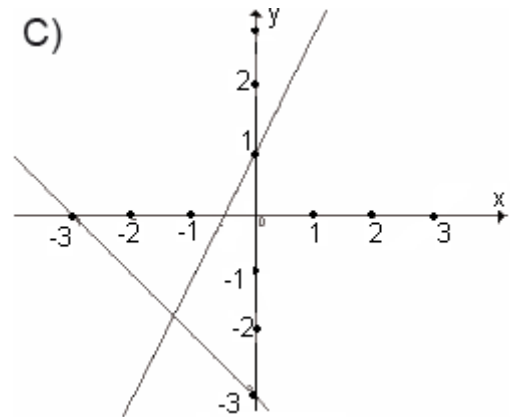
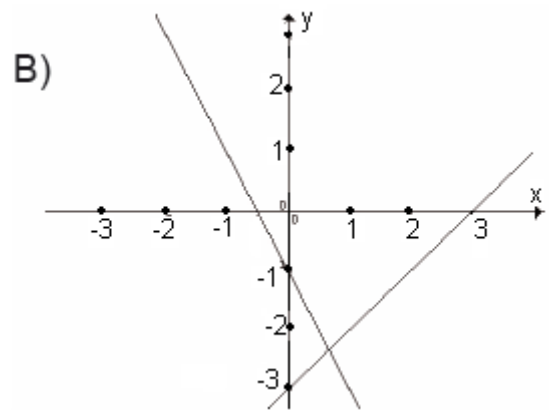
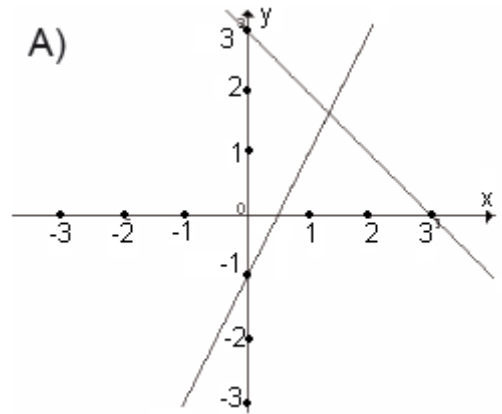
A solução do sistema de equações $\begin{cases} x + y = 5 \\ x - y = 1 \end{cases}$ é

- A) $S = \{ (1, 5) \}$
- B) $S = \{ (2, 3) \}$
- C) $S = \{ (3, 2) \}$
- D) $S = \{ (5, 1) \}$

$$\begin{cases} x + y = 3 \\ 2x - y = 1 \end{cases}$$

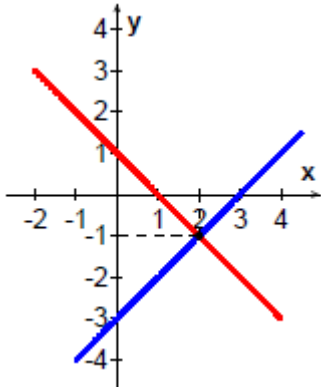
Observe o sistema abaixo. O gráfico que melhor representa esse sistema é:

Resp. A



D35 - Identificar a relação entre as representações algébrica e geométrica de um sistema de equações de primeiro grau

(Projeto con(seguir) - DC). Qual das opções equivale ao sistema representado no gráfico abaixo?



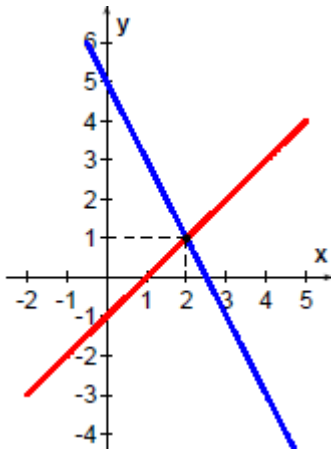
(A) $\begin{cases} y = x - 1 \\ y = -2x + 7 \end{cases}$

(B) $\begin{cases} y = -2x + 5 \\ y = x - 1 \end{cases}$

(C) $\begin{cases} x + y = 1 \\ x - y = 3 \end{cases}$

(D) $\begin{cases} y = 2x - 5 \\ y = x - 1 \end{cases}$

(Projeto con(seguir) - DC). Qual das opções equivale ao sistema representado no gráfico abaixo?



(A) $\begin{cases} y = x - 1 \\ y = -2x + 7 \end{cases}$

(B) $\begin{cases} y = -2x + 5 \\ y = x - 1 \end{cases}$

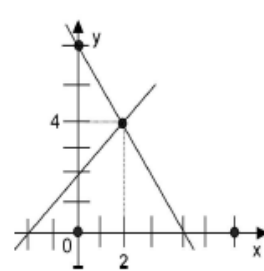
(C) $\begin{cases} y = -x + 3 \\ y = 2x - 7 \end{cases}$

(D) $\begin{cases} y = 2x - 5 \\ y = x - 1 \end{cases}$

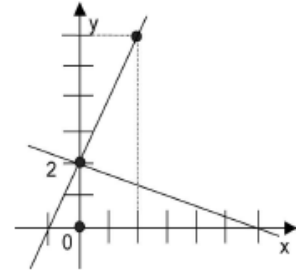
(Projeto con(seguir) - DC). Que gráfico representa

o sistema $\begin{cases} y = -x + 6 \\ y = x - 2 \end{cases}$?

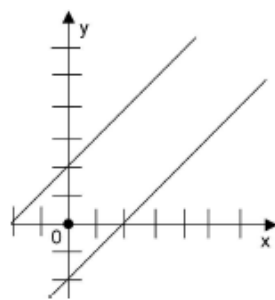
(A)



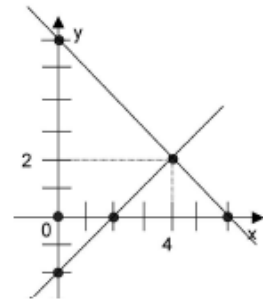
(B)



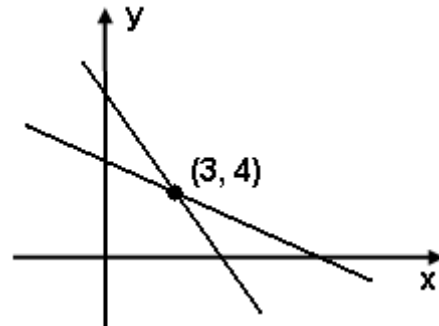
(C)



(D)



(SEPR). Observe o gráfico a seguir:



Esse gráfico é a solução (representação geométrica) do sistema:

(A) $\begin{cases} x + y = 12 \\ x - y = 2 \end{cases}$

(B) $\begin{cases} x + y = 7 \\ 2x + 4y = 22 \end{cases}$

(C) $\begin{cases} x + y = 7 \\ 2x - y = -1 \end{cases}$

(D) $\begin{cases} x + 2y = 5 \\ 2x + y = -2 \end{cases}$
