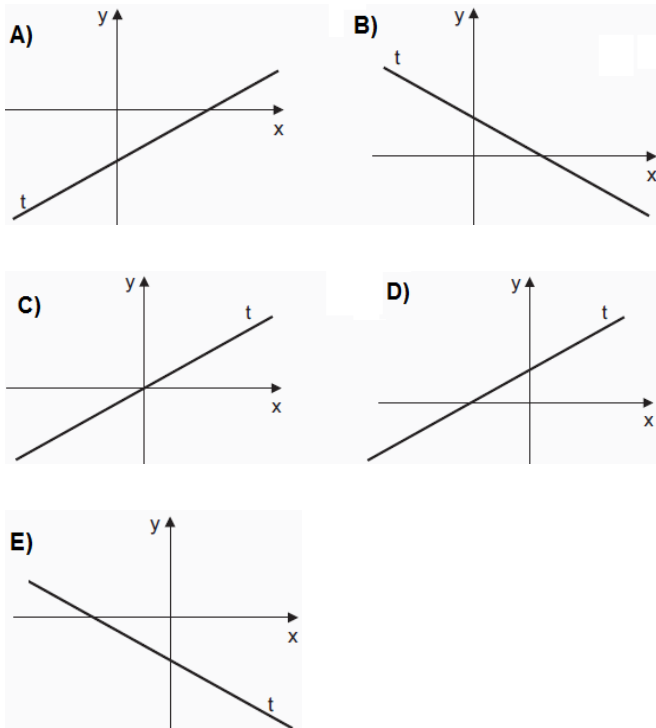


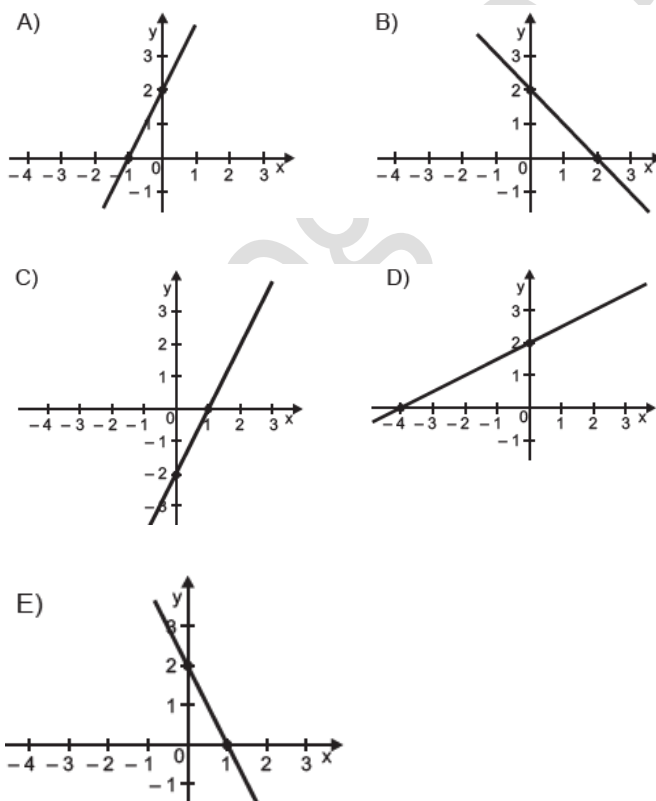
(SAEPE). A reta t , cuja equação reduzida é dada por $y = kx + z$, possui coeficientes $k > 0$ e $z < 0$.

O gráfico que representa essa reta é (Resp. A)

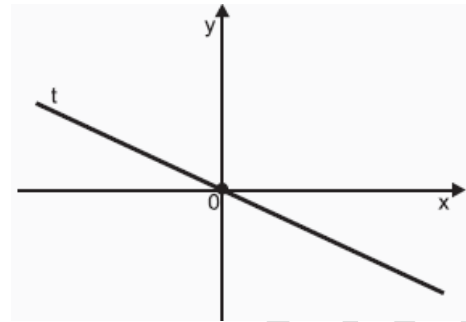


(SAEPE). A função polinomial do 1º grau $f(x) = R \rightarrow R$ possui coeficientes angular e linear igual a 2.

A representação gráfica dessa função f é (Resp. A)



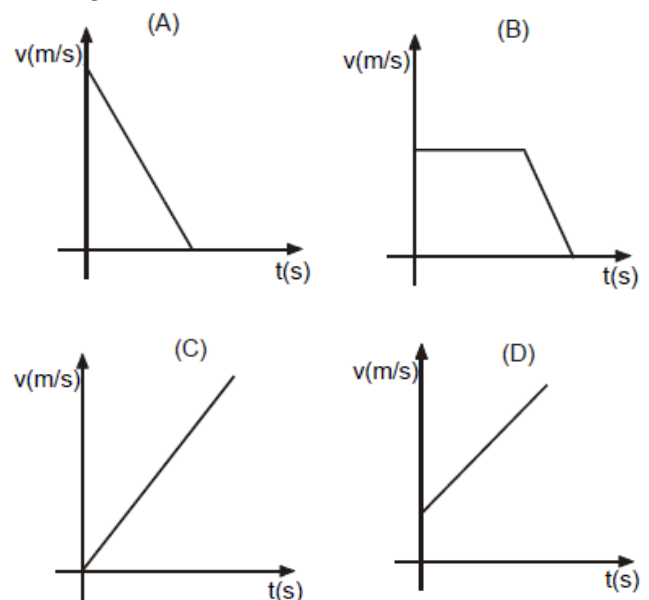
(SPAECE). A reta t de equação $y = jx + k$ está representada no gráfico abaixo.

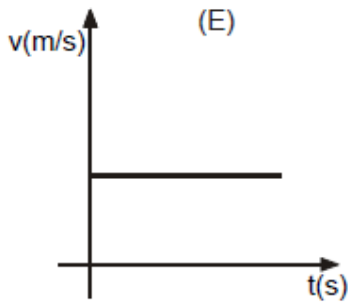


Os coeficientes angular j e linear k , em relação ao sinal, são, respectivamente,

- A) negativo e negativo.
- B) negativo e nulo.
- C) positivo e negativo.
- D) positivo e nulo.
- E) positivo e positivo.

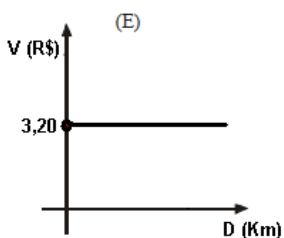
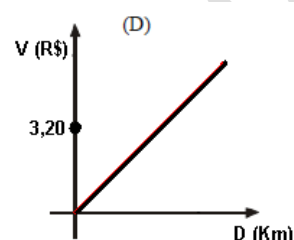
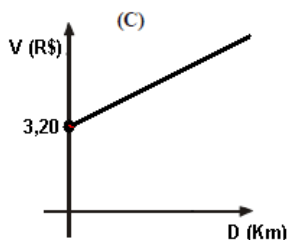
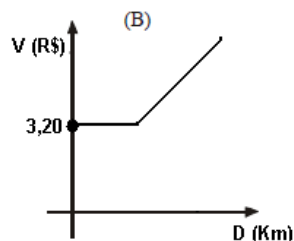
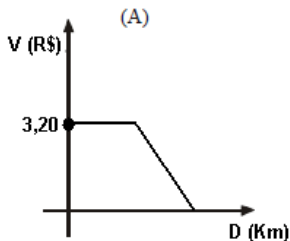
Uma pedra é largada de uma certa altura e cai em queda livre. A velocidade da pedra durante a queda pode ser expressa por $v = g \cdot t$, em que $g = 10 \text{ m/s}^2$ é a aceleração da gravidade e t o tempo transcorrido. Qual é o gráfico que melhor ilustra a velocidade da pedra em função do tempo, até o momento em que ela chega ao solo?





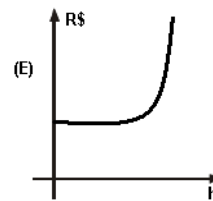
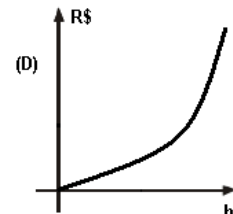
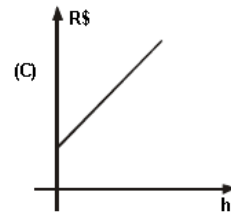
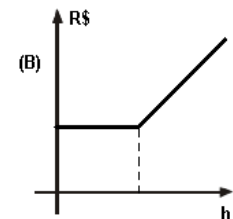
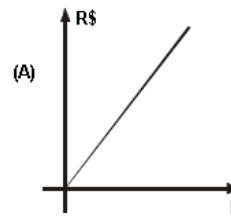
(Resp. C)

Marcos Aurélio pegou um táxi comum, que cobra R\$ 3,20 pela bandeirada e R\$ 1,20 por quilometro rodado, para ir à casa de sua namorada, que fica a 18 km de distância. A função que representa esta situação é $V(x) = 3,20 + 1,20D$, onde V é o valor pago e D a distância percorrida. O melhor gráfico que representa esta situação é: **Resposta: C**



Uma loja no centro de Goiânia aluga microcomputadores para usuários que desejam navegar pela internet. Para utilizar esse serviço, o usuário paga uma taxa de R\$ 2,00 acrescida de R\$ 3,00 por hora de utilização da máquina. O gráfico que melhor representa o preço desse serviço é:

Resposta: C

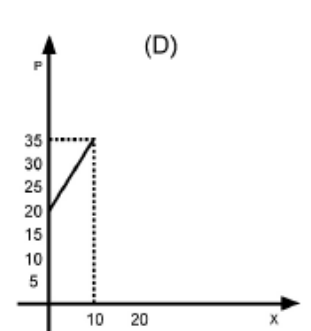
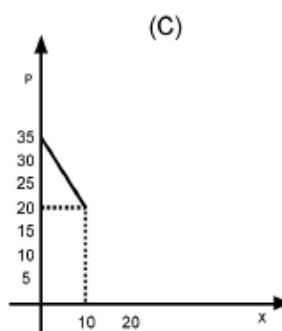
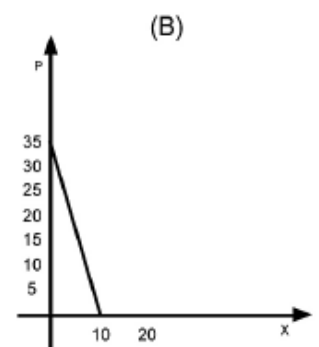
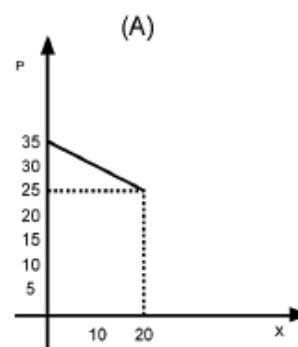


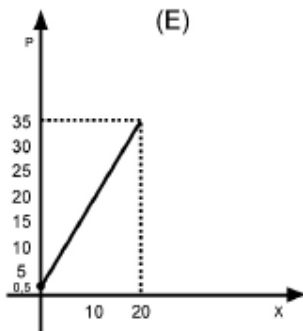
Em uma promoção de venda de camisas, o valor (P) a ser pago pelo consumidor é calculado pela expressão

$$P(x) = -\frac{1}{2}x + 35$$

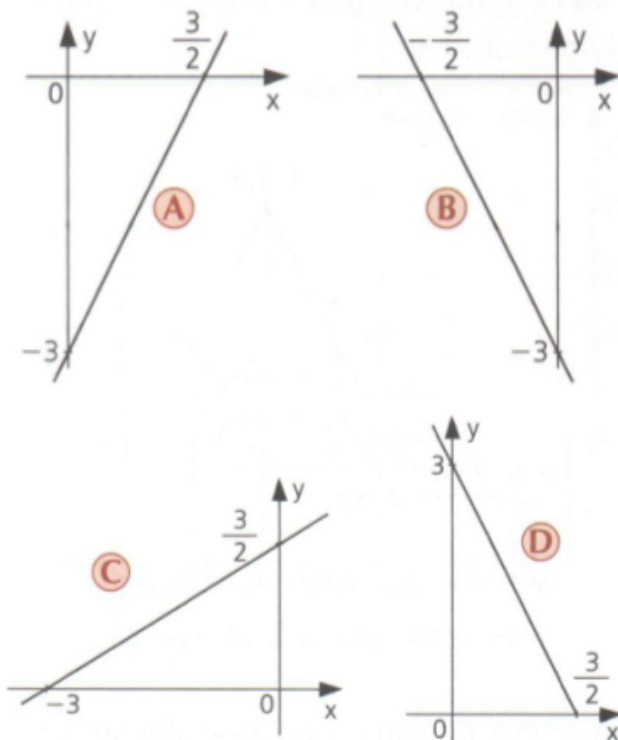
, onde x é a quantidade de camisas compradas ($0 \leq x \leq 20$).

O gráfico que representa o preço P em função da quantidade x é: **resposta: A**

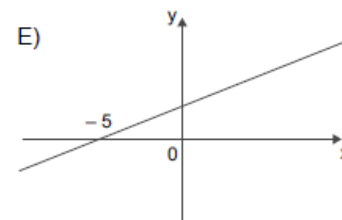
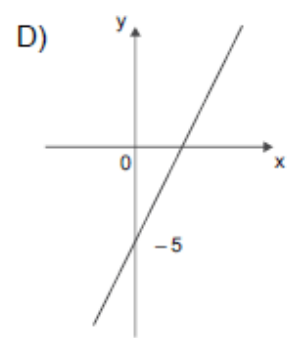
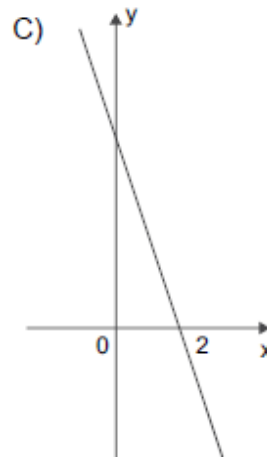
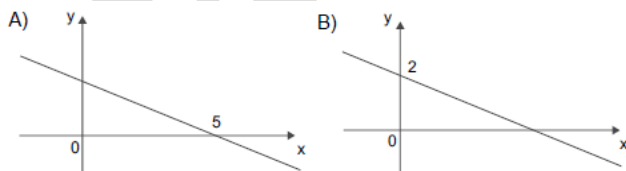




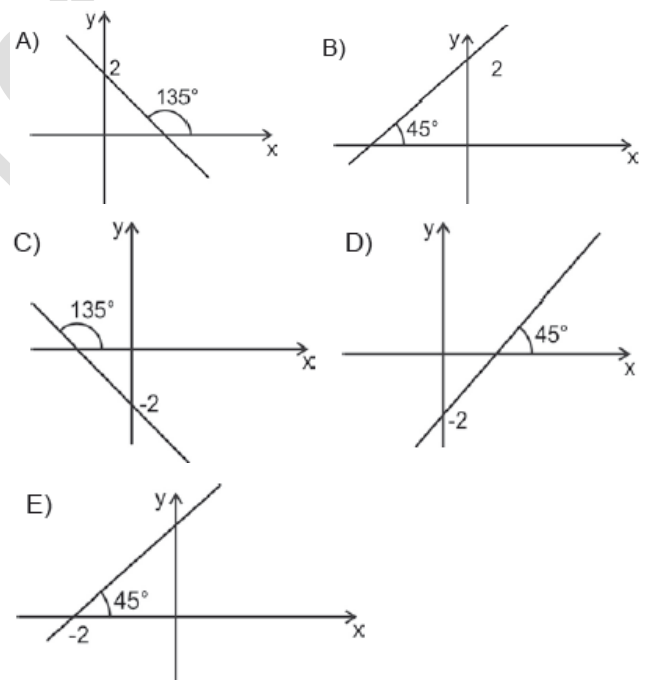
(Saresp – SP). Qual dos gráficos abaixo representa a função dada por $y = -2x - 3$? (Resp. B)



(SAEPI). O gráfico que melhor representa a reta de equação $y = 2x - 5$ é (Resp. D)

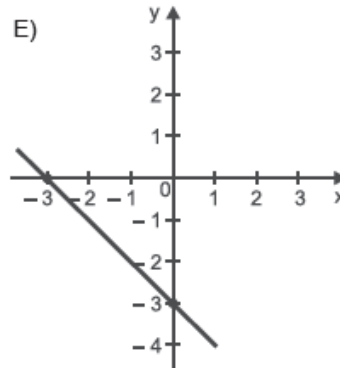
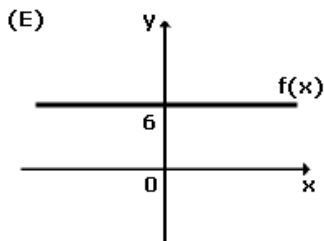
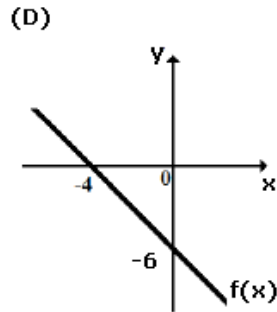
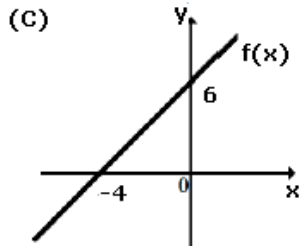
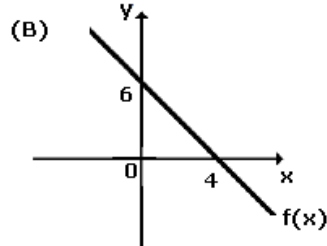
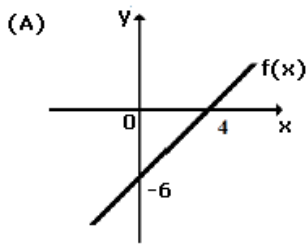


(SAEPE). Considere a reta de equação $y = x - 2$. O gráfico que representa essa reta é

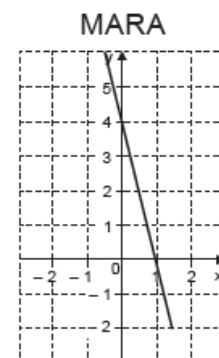
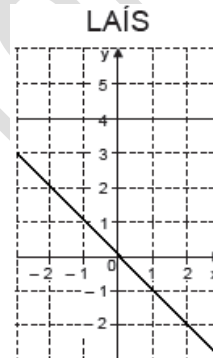
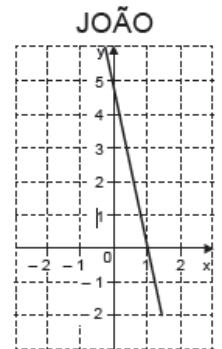
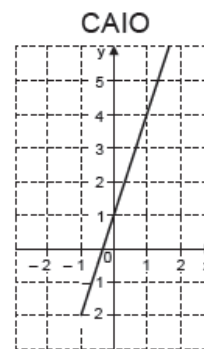
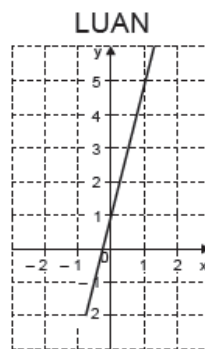


(2ª P.D – Seduc-GO 2012). Dada a função polinomial do

1º grau $f(x) = \frac{3}{2}x + 6$. Identifique o gráfico que expressa tal relação. (Resp. C)

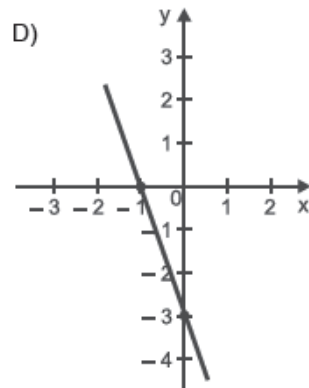
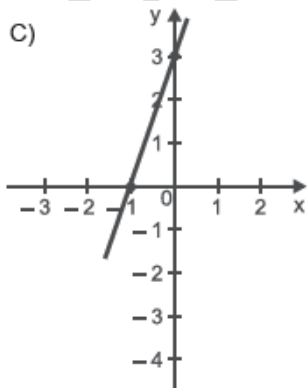
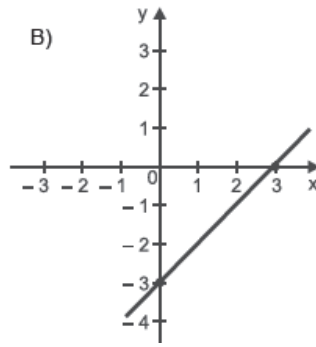
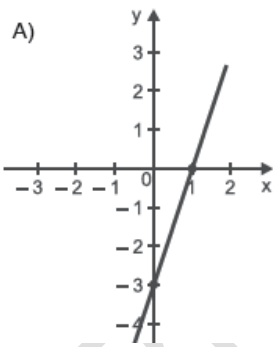


(SAEPE). Observe abaixo o esboço dos gráficos desenhados por cinco estudantes.



(SAEPE). Observe a função $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ definida por $f(x) = 3x - 3$.

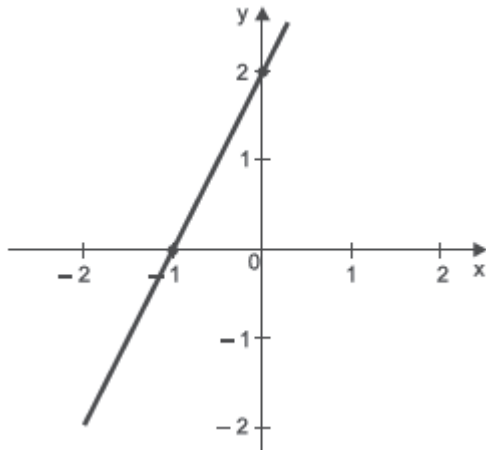
O gráfico que representa essa função é (Resp. A)



Qual desses estudantes representou a função afim $f(x) = 4x + 1$?

- A) Caio.
- B) João.
- C) Laís.
- D) Luan.
- E) Mara.

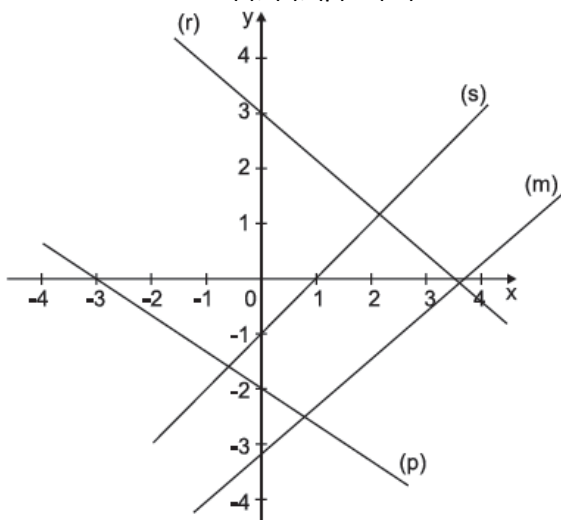
(SAEPE). Observe a reta de equação $y = mx + n$ desenhada no plano cartesiano abaixo.



Quais são os valores dos coeficientes m e n dessa reta?

- A) $m > 0$ e $n > 0$.
- B) $m > 0$ e $n < 0$.
- C) $m > 0$ e $n = 0$.
- D) $m < 0$ e $n > 0$.
- E) $m < 0$ e $n < 0$.

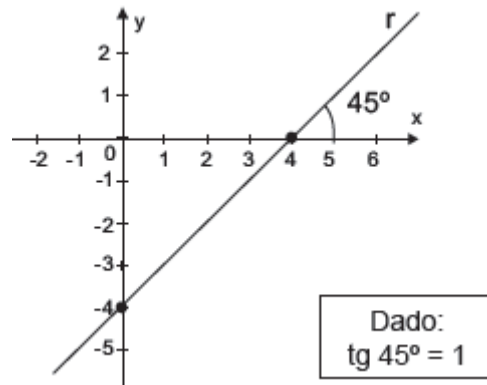
(SAEPE). No plano cartesiano abaixo estão representadas as retas (r), (s), (p) e (m).



As retas que apresentam coeficiente angular positivo e coeficiente linear negativo são

- A) (r) e (s).
- B) (s) e (m).
- C) (p) e (m).
- D) (r) e (p).
- E) (r) e (m).

(SAEPE). Observe no plano cartesiano abaixo a representação da reta r de equação $y = mx + n$.

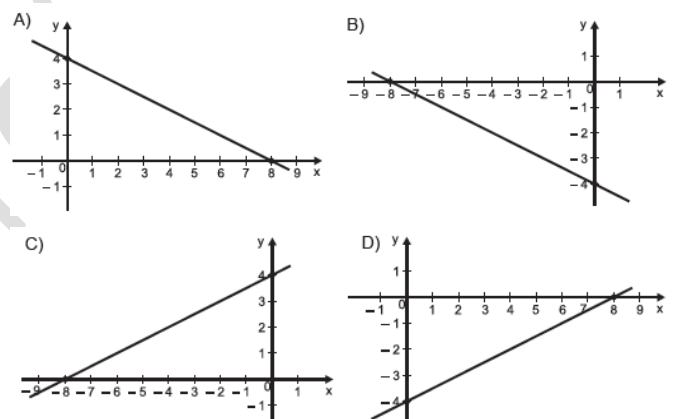


Dado:
 $\text{tg } 45^\circ = 1$

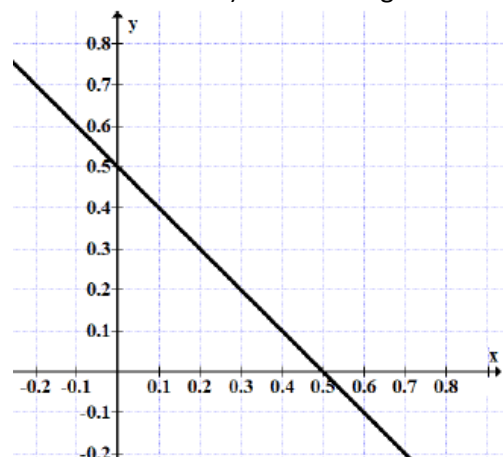
Os valores de m e n , referentes à reta r são, respectivamente iguais a

- A) -4 e 4 .
- B) -4 e 1 .
- C) 1 e -4 .
- D) 1 e 4 .
- E) 4 e -4 .

(Supletivo 2012 - MG). Qual dos gráficos abaixo representa a função $y = -0,5x + 4$? (Resp. A)



(3ª P.D 2013 – SEDUC-GO). Observe o gráfico a seguir.



Qual das funções a seguir é a representação correta deste gráfico? (Resp. A)

(A) $f(x) = -x + \frac{1}{2}$.

(B) $f(x) = -x + 1$

(C) $f(x) = -x + \frac{3}{2}$

(D) $f(x) = -x + 2$

(E) $f(x) = -x + 3$
