

SEMANA 26
ATIVIDADES PARA O PERÍODO DE REGIME
ESPECIAL DE AULAS NÃO PRESENCIAIS DO
ENSINO MÉDIO – SEDUC-GO

Superintendência de
Ensino Médio

Secretaria de
Estado da
Educação



COLÉGIO: _____
NOME: _____

DATA: _____/_____/2021.

SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO DE GOIÁS
SUPERINTENDÊNCIA DE ENSINO MÉDIO
GERÊNCIA DE PRODUÇÃO DE MATERIAL PARA O ENSINO MÉDIO

SEDUC EM AÇÃO 2021

LISTA DE ATIVIDADES

3ª SÉRIE – ENSINO MÉDIO

SEMANA 26

➤ **Componente Curricular e tema**

• **Quinta-feira – 02/09/2021**

- Matemática – **Aula na TBC** – D9 - Relacionar a determinação do ponto de interseção de duas ou mais retas com a resolução de um sistema de equações com duas incógnitas.

2021

MATEMÁTICA

DESCRITOR

➤ D9 - Relacionar a determinação do ponto de interseção de duas ou mais retas com a resolução de um sistema de equações com duas incógnitas.

Para essa aula é importante:



- assistir à videoaula.

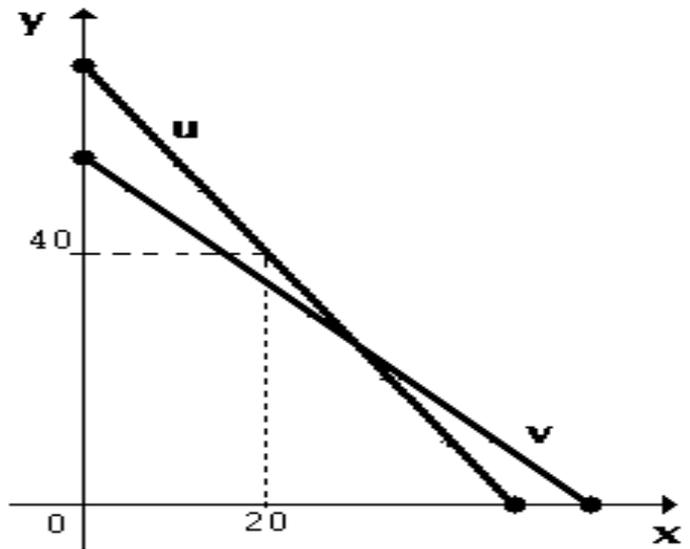
Disponível em:
<https://portal.educacao.go.gov.br/>.
Acesso em: 15 jul. 2021.

- Com o auxílio das pesquisas, procurem responder às atividades propostas.



ATIVIDADE 01

(SAEB) Na promoção de uma loja, uma calça e uma camiseta custam juntas R\$ 55,00. Comprei 3 calças e 2 camisetas e paguei o total de R\$ 140,00.



Sabendo que “u” representa a reta de equação $3x + 2y = 140$ e “v” a reta de equação $x + y = 55$, em que x representa a quantidade de calça e y a quantidade de camisetas, a solução do sistema formado pelas equações de “u” e “v” é o par ordenado:

- (A) (40, 15).
- (B) (15, 40).
- (C) (35, 20).
- (D) (30, 25).
- (E) (25, 30).

Disponível em: <http://gg.gg/vkjjq>. Acesso em: 03 ago. 2021.

ATIVIDADE 02

(SAEPE) Duas retas r e s são concorrentes em um plano cartesiano. As equações dessas retas são, respectivamente, $2x + 3y = 14$ e $3x + y = 7$. O ponto de interseção dessas retas é

- (A) (-5, 8).
- (B) (1, 4).
- (C) (2, 3).
- (D) (5, 4).
- (E) (14, 7).

Disponível em: <http://gg.gg/vkjjq>. Acesso em: 03 ago. 2021.

ATIVIDADE 03

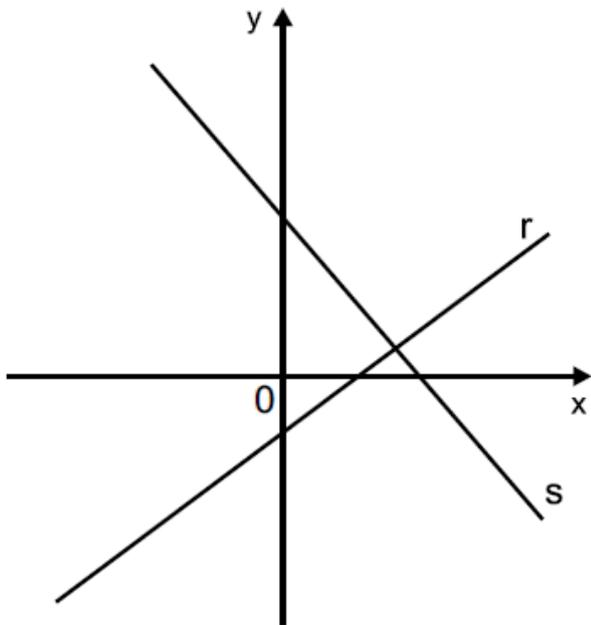
(SAEPE) As retas, cujas equações são $2x - 3y = 2$ e $x = -2$, se interceptam no ponto

- (A) $(-2, 2)$.
- (B) $(-2, -2)$.
- (C) $(2, -2)$.
- (D) $(-2, 0)$.
- (E) $(2, -3)$.

Disponível em: <http://gg.gg/vkjjq>. Acesso em: 03 ago. 2021.

ATIVIDADE 04

(SEAPE) No plano cartesiano abaixo, a reta r tem equação $y = mx + n$ e a reta s tem equação $y = px + q$.



De acordo com essa representação,

- (A) $m > 0$ e $p < 0$.
- (B) $m > 0$ e $q < 0$.
- (C) $m < 0$ e $p > 0$.
- (D) $n < 0$ e $q < 0$.
- (E) $n < 0$ e $p > 0$.

Disponível em: <http://gg.gg/vkjjq>. Acesso em: 03 ago. 2021.

GABARITO

- Atividade 01 – D
- Atividade 02 – B
- Atividade 03 – B
- Atividade 04 – A