

SEMANA 36  
ATIVIDADES COMPLEMENTARES  
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 36

➤ Componentes Curriculares e temas

• Sexta-feira – 19/11/2021

- Matemática – Aula na TBC – D31 - Determinar a solução de um sistema linear associando-o a uma matriz.

2021

## MATEMÁTICA

### DESCRITOR

➤ D31 - Determinar a solução de um sistema linear associando-o a uma matriz.

#### Para essa aula é importante:



- assistir à videoaula.

Disponível em:  
<https://portal.educacao.go.gov.br>.  
Acesso em: 03 ago. 2021.

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

# Ei você!



### ATIVIDADE 01

(SAEPE) Observe o sistema de equações lineares a seguir.

$$\begin{cases} 2x + 3y + 4z = 58 \\ 3x - 5y = 8 \\ 2y = 4 \end{cases}$$

A solução desse sistema é o terno ordenado

- (A) (2, 3, 0).
- (B) (3, -5, 2).
- (C) (4, 0, 0).
- (D) (6, 2, 10).
- (E) (58, 8, 4).

Disponível em: <http://gg.gg/vqxtc>. Acesso em: 08 ago. 2021.

### ATIVIDADE 02

(SAEPE) Observe o sistema linear a seguir.

$$\begin{cases} 2x + 4y + 6z = 4 \\ 3x - 5y = 12 \\ 10x + 5y = -25 \end{cases}$$

Qual é a solução desse sistema?

- (A) (2, 4, 6)
- (B) (-1, -3, 3)
- (C) (15, 24, 6)
- (D) (4, 12, -25)
- (E) (13, 65, 390)

Disponível em: <http://gg.gg/vqxtc>. Acesso em: 08 ago. 2021.



### ATIVIDADE 03

(SAEP) Os ingressos para uma peça de teatro tinham dois valores: o valor integral, R\$ 50,00, e o valor de meia-entrada, R\$ 25,00. Ao todo, foram vendidos 150 ingressos para essa peça, o que gerou uma receita de R\$ 6 000,00.

Qual foi a quantidade de ingressos de meia-entrada vendidos para essa peça de teatro?

- (A) 30
- (B) 40
- (C) 60
- (D) 75
- (E) 80

Disponível em: <http://gg.gg/vqxtc>. Acesso em: 08 ago. 2021.

### ATIVIDADE 04

(PROEB) Veja o sistema linear a seguir.

$$\begin{cases} x + y + z = 7 \\ 2x - y + z = 12 \\ x - 2y - z = 0 \end{cases}$$

A solução desse sistema é

- (A) (3, -1, 3).
- (B) (3, -1, 5).
- (C) (5, -1, 3).
- (D) (5, 1, 1).
- (E) (5, 1, -1).

Disponível em: <http://gg.gg/vqxtc>. Acesso em: 08 ago. 2021.

