

SEMANA 30
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 30

➤ **Componentes Curriculares e temas**

• **Sexta-feira – 01/10/2021**

- Matemática – **Aula na TBC** – D18 - Reconhecer expressão algébrica que representa uma função a partir de uma tabela.

2021

MATEMÁTICA

DESCRITOR

➤ D18 - Reconhecer expressão algébrica que representa uma função a partir de uma tabela.

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.



ATIVIDADE 01

(SAEPE) A tabela, a seguir, apresenta alguns valores de x e de y , sendo y função da variável x .

y	4	5,5	7	8,5	10
x	2	5	8	11	14

Uma expressão algébrica que representa essa função é

- (A) $y = 0,5x + 1,5$.
- (B) $y = 0,5x + 3$.
- (C) $y = 1,5x + 1,5$.
- (D) $y = 3x + 0,5$.
- (E) $y = 3x + 1,5$.

Disponível em: <http://gg.gg/vmf24>. Acesso em: 05 ago. 2021.

ATIVIDADE 02

(PAEBES) No quadro, a seguir, foram registrados alguns valores de x e suas respectivas imagens $f(x)$, de uma função afim $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$.

x	-2	-1	0	1	2
$f(x)$	-3	-1	1	3	5

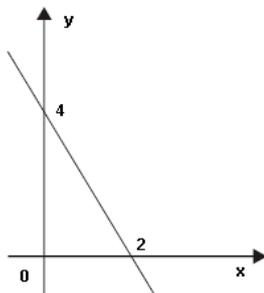
Qual é a lei de formação que representa essa função?

- (A) $f(x) = x - 1$
- (B) $f(x) = x + 1$
- (C) $f(x) = x + 2$
- (D) $f(x) = 2x + 1$
- (E) $f(x) = 3x + 3$

Disponível em: <http://gg.gg/vmf24>. Acesso em: 05 ago. 2021.

ATIVIDADE 03

(SARESP/2007) Qual é a equação do gráfico da função de 1º grau representado a seguir?



- (A) $y = 4x + 2$
- (B) $y = 2x + 4$
- (C) $y = -2x + 4$
- (D) $y = -0,5x + 4$
- (E) $y = -4x + 2$

Disponível em: <http://gg.gg/vmf24>. Acesso em: 05 ago. 2021.

ATIVIDADE 04

(SAEPE) Carlos e Ricardo estão fazendo uma brincadeira, em que Carlos diz um número e Ricardo transforma esse número em outro. O resultado das 5 primeiras rodadas está apresentado no quadro a seguir.

CARLOS	1	2	3	4	5
RICARDO	-3	-1	1	3	5

Chamando de x o número dito por Carlos, e de y o resultado encontrado por Ricardo, qual a expressão que permite encontrar o resultado fornecido por Ricardo?

- (A) $y = x$
- (B) $y = 3x$
- (C) $y = x + 2$
- (D) $y = x - 4$
- (E) $y = 2x - 5$

Disponível em: <http://gg.gg/vmf24>. Acesso em: 05 ago. 2021.

