

**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**

• **Quinta-feira – 30/09/2021**

- Matemática – **Aula na TBC** – D19 - Resolver problema envolvendo uma função de 1º grau.

**2021**

## MATEMÁTICA

### DESCRITOR

➤ D19 - Resolver problema envolvendo uma função do 1º grau.

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

(SAERO) O salário bruto mensal  $S$  de um trabalhador é composto de um valor fixo de R\$ 580,00, mais R\$ 2,00 por hora extra trabalhada.

Se esse trabalhador recebeu um salário de R\$ 640,00, quantas horas extras ele fez?

- (A) 80
- (B) 70
- (C) 68
- (D) 58
- (E) 30

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

### ATIVIDADE 02

(SAEPE) Um objeto está em movimento com velocidade constante. A posição desse objeto em função do tempo pode ser calculada através da expressão  $D = 5 + 25t$ , em que  $D$  representa a posição, em metros, e,  $t$ , o tempo, em segundos. Para percorrer uma certa distância, o objeto gastou 65 segundos.

Qual é a posição desse objeto após percorrer essa distância?

- (A) 2,4 metros
- (B) 2,8 metros
- (C) 1 620 metros
- (D) 1 630 metros
- (E) 1 950 metros

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

### ATIVIDADE 03

(SAEPI) O valor “V” em reais para produzir  $x$  unidades de um componente mecânico é dado por  $V(x) = 5x + 100$ .

Qual é o valor para se produzir 100 unidades desse produto?

- (A) R\$ 150,00
- (B) R\$ 200,00
- (C) R\$ 205,00
- (D) R\$ 600,00
- (E) R\$ 1 000,00

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

#### ATIVIDADE 04

(SAEB/2013) O preço do serviço executado por um carpinteiro consiste em uma taxa fixa, que é de R\$ 36,00 e mais uma quantia que depende da área construída. A tabela, a seguir, mostra alguns trabalhos feitos pelo carpinteiro.

ÁREA CONSTRUIDA EM M <sup>2</sup>	TOTAL EM A PAGAR EM R\$
6	48
12	60
18	72
24	84
30	96

Sabendo-se que “y” é o total a pagar pelo serviço e “x” corresponde a m<sup>2</sup>, em que  $y = 36 + 2x$ , o preço cobrado por uma área de 200 m<sup>2</sup> será de

- (A) R\$ 872,00.
- (B) R\$ 736,00.
- (C) R\$ 636,00.
- (D) R\$ 436,00.
- (E) R\$ 396,00.

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

