

**SEMANA 37**  
**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**

**1ª SÉRIE – ENSINO MÉDIO**

**SEMANA 37**

➤ **Componentes Curriculares e temas**

• **Segunda-feira – 22/11/2021**

- Matemática – **Aula na TBC** – Progressão Aritmética (P.A)

**2021**

# MATEMÁTICA

## EIXO TEMÁTICO

- Números e operações.

## HABILIDADE

- Operar com as fórmulas do termo geral da P.A.

### Para essa aula é importante:



- assistir às videoaulas.  
Disponível em:  
<https://portal.educacao.go.gov.br>  
Acesso em: 08 ago. 2021.



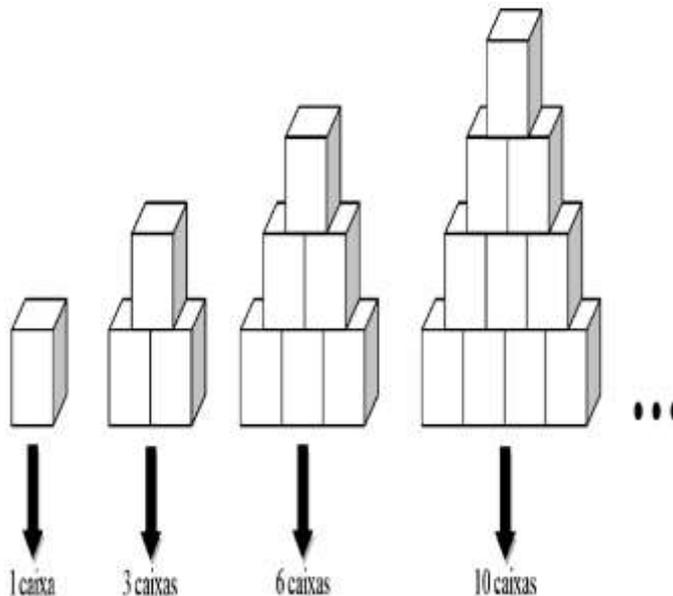
- Problemas envolvendo P.A.  
Disponível em:  
<http://gg.gg/uszw4>  
Acesso em: 08 ago. 2021.

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



## ATIVIDADE 01

(ACAFE-SC/2018-Adaptada) Uma famosa rede de supermercados resolve fazer uma grande promoção de determinado produto. Para tanto, organiza os produtos de maneira a formar pilhas em uma sequência, conforme indica a figura a seguir. Cada cubo, na figura, corresponde a um produto.



Pretende-se continuar construindo a sequência até a vigésima quarta pilha de produtos. Quantos produtos serão necessários para formar a última pilha da sequência?

- (A) 420
- (B) 360
- (C) 340
- (D) 320
- (E) 300

## ATIVIDADE 02

(ESPM-SP/2018) O vigésimo termo da PA  $(x, 3 + x, 2x + 1, \dots)$  é igual a

- (A) 56
- (B) 62
- (C) 69
- (D) 74
- (E) 81

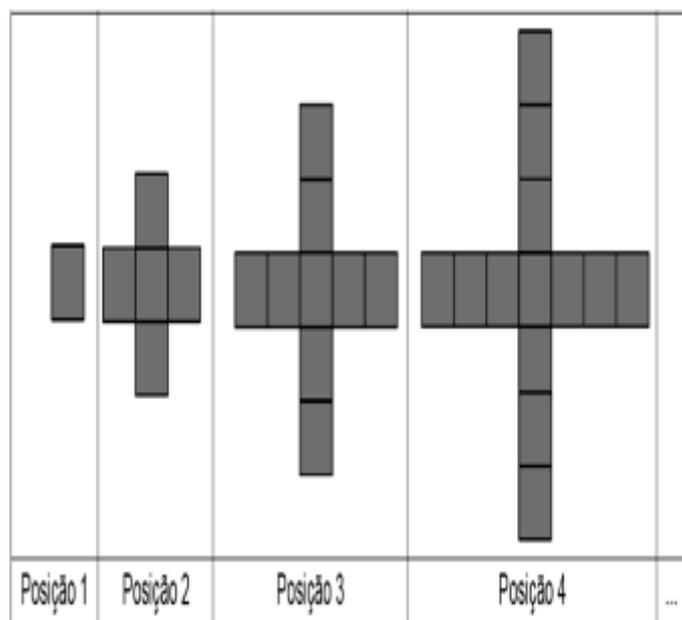
**ATIVIDADE 03** SEDUC EM AÇÃO - 02/2011

(IFAL/2017) Determine o 10º termo de uma progressão aritmética, sabendo que o primeiro termo é 2017 e a razão é 7.

- (A) 2059
- (B) 2066
- (C) 2073
- (D) 2080
- (E) 2087

**ATIVIDADE 04** SEDUC EM AÇÃO - 02/2011

(IFRS/2013) Observe a sequência a seguir.



Assinale a alternativa que apresenta a quantidade de quadrados que aparecerão na posição 10.

- (A) 41
- (B) 39
- (C) 37
- (D) 35
- (E) 29