

ATIVIDADE DE MATEMÁTICA

Estudante: _____ Data: ____/____/____
Professor (a): _____ Turma: _____
Escola: _____ 

1. Observe a sequência numérica a seguir.

0, 1, 3, 6, 10, 15, 21, 28,...

O próximo número dessa sequência é:

- a) 37
- b) 36
- c) 33
- d) 31
- e) 29

2. Analise a sequência lógica a seguir.

- Amanda
- Berenice
- Cecí
- Diego
- Edu

Qual palavra continuaria a lista acima?

- a) Cadu.
- b) Damião.
- c) Fábio.
- d) Felipão.
- e) Fernanda.

3. A sequência de letras abaixo segue um padrão:

ORDEMORDEMORDEMORD...

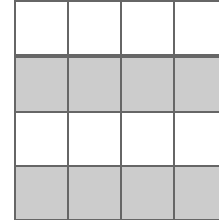
A letra que corresponde à 2026ª posição é:

- a) O
- b) R.
- c) D.
- d) E.
- e) M.

4. Na sequência: “**A1, B3, C2, D6, E11, F19...**”, o 12º termo será:

- a) K410
- b) L633
- c) L754
- d) M1387
- e) N1410

5. Observe a imagem.



Quantos quadrados existem nessa figura?

- a) 16
- b) 17
- c) 21
- d) 26
- e) 28

6. Considere a ordem infinita de algarismos:
235723572357235723...

A soma dos 1750 primeiros algarismos dessa sequência é

- a) 7434
- b) 7429
- c) 4375
- d) 2975
- e) 1767

7. Alfamético é um jogo lógico matemático em que letras substituem os números em uma operação aritmética. As letras representam algarismos de 0 a 9 e o objetivo é descobrir qual número corresponde a cada letra para que a operação esteja correta. Letras iguais representam o mesmo número, letras diferentes representam números diferentes e o primeiro algarismo de cada número não pode ser zero.

$$\begin{array}{r} \text{S O L} \\ + \text{L U A} \\ \hline \text{C E U} \end{array}$$

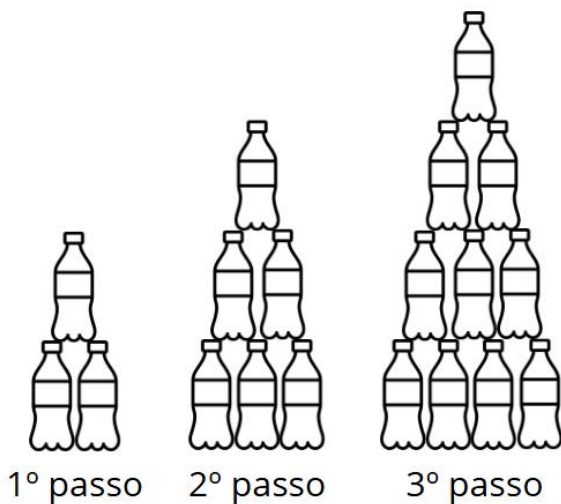
Qual número representa a palavra “LEAL”?

- a) 4104
- b) 4384
- c) 1620
- d) 5481
- e) 5428

8. Sendo a ordem $\{4, \sqrt{15}, \sqrt{11}, 3, \sqrt{7}, x, 2, \dots\}$, determine o valor de x conforme o padrão.

- a) $x = 3,5$
- b) $x = \sqrt{4}$
- c) $x = \sqrt{6}$
- d) $x = \sqrt{8}$
- e) $x = \sqrt{10}$

9. As figuras abaixo representam os três primeiros passos da construção de uma torre com garrafas PET.



No 10º passo dessa construção, quantas garrafas pet serão utilizadas?

- a) 55
- b) 60
- c) 66
- d) 75
- e) 86

10. Renê instalou um velocímetro em sua bicicleta para acompanhar a distância percorrida em seus trajetos até o trabalho. No primeiro dia, o velocímetro marcava 27 km. No segundo dia, 35 km, e no terceiro dia, 43 km.

Mantendo esse mesmo padrão de aumento da quilometragem, em quantos dias o velocímetro marcará 99 km?

- a) 6
- b) 7
- c) 8
- d) 9
- e) 10