

Aluno (a): \_\_\_\_\_

Escola: \_\_\_\_\_

Data: \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_

Ano de Escolaridade: **8º ANO**

Disciplina: **Matemática**

Professor (a) \_\_\_\_\_

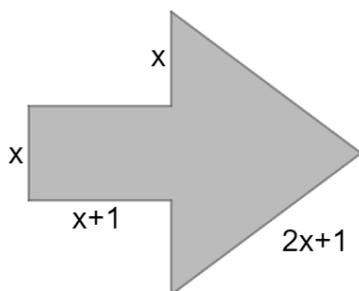
## Semana 24: de 02 a 06 de agosto de 2021

Conteúdo(s) desenvolvido(s) Expressões algébricas e cálculo do valor numérico.

Motive-se! Aprenda! <https://www.youtube.com/watch?v=j3Kx9firjV0>

### ATIVIDADES

1) Marque a alternativa que contém a expressão algébrica que representa o perímetro da figura a seguir:



- A)  $5x + 2$
- B)  $10x + 4$
- C)  $9x + 4$
- D)  $x + 3$
- E)  $10x^2 + 16$

2) O número de diagonais de um polígono é calculado com o uso da expressão  $d = \frac{n(n-3)}{2}$ ,

sendo **d** o número de diagonais e **n** o número de lados do polígono. O número de diagonais de um polígono de 5 lados é:

- A) 4
- B) 5
- C) 6
- D) 7

3) Carlos é gerente de uma loja de jogos. Para calcular seu lucro em cada jogo, em reais, cada jogo que vende, é usada a seguinte fórmula:

$$P = 3J + 3,9$$

sendo **P** o preço a ser vendido, **J** o preço real do produto antes da venda.

Considere que o preço de um jogo X seja de R\$ 4,50. Então, ele vende esse jogo por:

- A) R\$ 17,40
- B) R\$ 13,50
- C) R\$ 17,50
- D) R\$ 13,40

4) O valor numérico da expressão  $4x^2 - 2y + z^0$  para  $x = 2$ ,  $y = -4$  e  $z = 3$  é igual a:

- A) 8
- B) 9
- C) 24
- D) 25

5) Considere a expressão  $P = 6 + 0,40(y - 20)$ . Calculando o valor de **P** para  $y = 55$ , encontraremos que:

- A)  $P = 14$
- B)  $P = 20$
- C)  $P = 26$
- D)  $P = 28$