

SECRETARIA DE MUNICÍPIO DE EDUCAÇÃO
E. M. DE ENSINO FUNDAMENTAL “Nossa Srª DO PERPÉTUO SOCORRO”
 Rua Castro Alves, nº 57 – Fone (55) 30255262.

ATIVIDADES DO ENSINO REMOTO DE EMERGÊNCIA:

COMPONENTE CURRICULAR: MATEMÁTICA

ANO: 9ºano (91 e 92)

PROFESSOR: MARIA GORETE

PERÍODO DE : 27.07.20 a 08.08.20

- Semana: 27.07.20 a 01.08.20

Carga horária: 4 H/A

FUNÇÃO DE 1º GRAU

1. Ideia de função

O conceito de função é um dos mais importantes da Matemática e das ciências em geral. Ele está presente sempre que relacionamos duas grandezas variáveis.

Número de litros	Preço a pagar (R\$)
1	$4,15 \cdot 1 = 4,15$
2	$4,15 \cdot 2 = 8,30$
3	$4,15 \cdot 3 = 12,45$
4	$4,15 \cdot 4 = 16,60$
...	...
50	$4,15 \cdot 50 = 207,50$
x	$4,15 \cdot x = ?$



Exemplos:1)

Observe que é estabelecida uma relação entre duas grandezas, o preço a pagar é dado em função do número de litros comprados, ou seja, o preço a pagar **depende** do número de litros comprados. (preço a pagar é a variável **dependente** e o número de litros comprados é a variável **independente**)

Preço a pagar = R\$ 4,15 vezes o número de litros comprados

$P = 4,15x$

Lei da função ou fórmula matemática da função ou regra da função

2) Lado do quadrado e perímetro

Observe a tabela que relaciona a medida do lado de um quadrado (L) e seu perímetro (P).

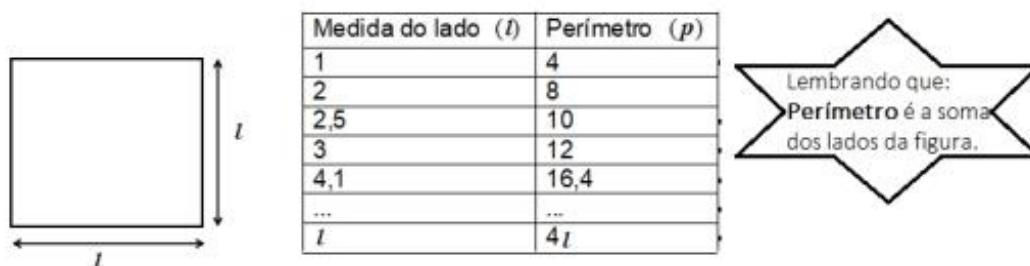
CONTINUAÇÃO DA ATIVIDADE DE MATEMÁTICA 9^a ANO

- **Semana: 03.08.20 a 08.08.20**

Carga horária: 4 H/A

2) Lado do quadrado e perímetro

Observe a tabela que relaciona a medida do lado de um quadrado (L) e seu perímetro (P).



A cada valor dado para a medida do lado corresponde um único valor para o perímetro.

Perímetro = 4 vezes a medida do lado

$$P = 4.l$$

Exercícios!

Refaça os exemplos da página 202 e 203.

Página 204

Números 1, 2, 3, 4 e 5

Bom Trabalho e até a próxima! Se cuidem!