



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO**  
**ESTADO DE MINAS GERAIS**

9° ANO

**FAÇA AS ATIVIDADES EM SEU CADERNO DE MATEMÁTICA.**

1- Para  $x = -8$  e  $y = -5$ , determine o valor numérico da expressão  $9x$ .

2 - Relacione cada equação da 1ª coluna com a uma equação equivalente a ela na 2ª coluna.

( 1 )  $3x - 4 = 8$

( )  $x = 3$

( 2 )  $10x = 30$

( )  $x = 150$

( 3 )  $\frac{x}{5} = 30$

( )  $3x = 12$

( 4 )  $4x = 1 + 3x$

( )  $x + 5 = 7$

( 5 )  $3x + 15 = 21$

( )  $2x + 5 = 8x$

( 6 )  $\frac{2x}{3} + \frac{5}{3} = \frac{8x}{3}$

( )  $x = 1$

3 - A equação que representa a sentença " a quinta parte de um número mais o triplo do número é igual 48 " é:

a)  $5x + 3x = 48$

b)  $5x + \frac{x}{3} = 48$

c)  $\frac{x}{5} + \frac{x}{3} = 48$

d)  $\frac{x}{5} + 3x = 48$

4 - Numa partida de basquete, a equipe A marcou 6 pontos a mais que a equipe B. As duas fizeram juntas 170 pontos. Então, a contagem do jogo foi favorável à equipe A por:

a) ( ) 86 a 80

b) ( ) 90 a 80

c) ( ) 88 a 82

d) ( ) 87 a 83

5 - Uma pessoa quer distribuir R\$ 5.000 entre seus dois filhos. O mais novo deve receber a metade do que recebe o mais velho, mais R\$ 500,00. Então, o filho mais novo de receber:

a) ( ) R\$ 3.000,00

b) ( ) R\$ 1.500,00

c) ( ) R\$ 2.000,00

d) ( ) R\$ 2.500,00

6 - A solução da equação  $\frac{3x+5}{2} - \frac{2x-9}{3} = 8$  é também solução da equação:

a) ( )  $3x = 3$

b) ( )  $3x = 9$

c) ( )  $3x = 15$

d) ( )  $3x = -15$



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO**  
**ESTADO DE MINAS GERAIS**

**LÍNGUA PORTUGUESA – 9º ANO**

Produção de Texto.

Tema: O Meio Ambiente

A preocupação com o meio ambiente é uma pauta cada vez mais presente no dia a dia. A geração atual já sente na pele as consequências da não preservação do meio ambiente: crise hídrica, poluição do ar, desmatamento e mudanças climáticas são alguns exemplos.

Os impactos da não preservação do meio ambiente, além de sentidas diariamente pela população, também têm incentivado algumas discussões sobre formas de preservação do planeta. Tragédias como Brumadinho e Mariana causaram comoção nacional e lançaram luz sobre essas discussões.

- 1- Produza um texto dissertativo sobre o meio ambiente, seu texto deverá ter no mínimo 15 linhas e no máximo 20 linhas.
- 2- Faça uma ilustração de acordo com o texto desenvolvido.

Lembrem-se: **“Toda conquista começa com a decisão de tentar.”**

Bom trabalho!