



PREFEITURA
**Barra
Mansa**

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA MANSA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
GERÊNCIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA



BMEDUCAÇÃO
PLATAFORMA DE ENSINO

UNIDADE ESCOLAR: _____

NOME: _____ **DATA:** _____

COMPONENTE CURRICULAR – MATEMÁTICA/ÁLGEBRA – PROFESSOR: SEBÁ

ENSINO FUNDAMENTAL II – 8º/9º ANO - 2021 TURMA:900

Semana 17 – 28/06 a 02/07/21

Atividade Avaliativa – 30 pontos

1- Desenvolvendo $(x - 5)^2$, temos:

a) $x^2 - 5x + 10$

b) $x^2 + 10 + 25$

c) $x^2 - 10 + 25$

d) $x^2 - 10x + 5$

2- Desenvolvendo $(x - r)^2$, temos:

a) $r^2 - 5x + r$

b) $x^2 - 2xr + r^2$

c) $x^2 + 2rx + r^2$

d) $(x - r) \cdot (x + r)$

3- A fatoração de $5x + 5y$ é:

a) $5 \cdot (x - y)$

b) $5 \cdot (5 + 5Y)$

c) $5 \cdot (x + y)$

d) $(x + y) \cdot (x - y) \cdot 5$

4- Se $X = \sqrt{8^2 + 6^2} + 10$ é:

a) 128

b) 20

c) 24^2

d) $\sqrt{24^2}$

5- Se $X = \sqrt{\frac{121}{144}}$, então x vale:

a) $\frac{11}{12}$

b) $\frac{12}{11}$

c) 0

d) 1

6- Fatorando $x^4 - y^4$, temos:

a) $(x^2 - y^2) \cdot (x^2 + y^2)$

b) $(x - y)^3$

c) $(x^2 - y^2)^2$

d) $(x^2)^2 - (y^2)$