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

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) $(x-r).(x+r)$

3- A fatoração de $5x+5y$ é:

a) $5.(x-y)$ b) $5.(5+5Y)$ c) $5.(x+y)$ d) $(x+y).(x-y).5$

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) $(x^2-y^2).(x^2+y^2)$ b) $(x-y)^3$ c) $(x^2-y^2)^2$ d) $(x^2)^2$ - (y^2)

LIVEWORKSHEETS