

ENSINO FUNDAMENTAL - 8º ANO

1. A) Fator Comum

I)  $b ( c - b )$

II)  $2x( 2x^2 - 3ax - 6 )$

B) Agrupamento

I)  $( a + b ) \cdot ( x + y )$

II)  $( m - 2 ) ( m + a )$

2. A)  $4 a^2 - 12 ab + 9 b^2$

B)  $x^2 + 4xy + 4 y^2$

C)  $x^2 + 2xy + y^2$

3. A)  $A = y^2 + 13y + 30$  e  $( y + 3 ) \cdot ( y + 10 )$   $P = 4y + 26$  e  $P = 2 ( 2y + 13 )$

B)  $A = ab + 3 a + 2b + 6$  e  $( b + 3 ) ( a + 2 )$   $P = 2 a + 2b + 20$  e  $P = 2 \cdot ( a + b + 5 )$

9º ANO

1.

a)  $S = \{ 0, 2 \}$

b)  $S = \{ 0, -2 \}$

c)  $S = \{ -5, +5 \}$

d)  $S = \{ 2 \}$

e)  $S = \{ 0, 4 \}$

f)  $S = \{ -2, 6 \}$

g)  $S = \{ -1, 6 \}$

h)  $S = \emptyset$

i)  $S = \{ 1/2, 3 \}$

j)  $S = \{ 0, 2 \}$

2. A)  $7\sqrt{3}$  cm    b)  $3\sqrt{11}$  cm    c)  $V = 343 \text{ cm}^3$  e  $A = 294 \text{ cm}^2$