

Aluno(a) ● ● ●

Disciplina

Matemática

Professor(a)

Rachel Lucena

Ano

8º

Turma

Data

Lista de exercícios nº 12

1. Calcule as divisões a seguir:

a) $(-8x^2y) : (2xy)$

b) $\frac{16x^3y^2}{2x^2y}$

c) $\frac{8x}{2x}$

d) $\frac{10xy}{5xy^2}$

a) $-4x$ b) $8xy$ c) 4 d) $\frac{2}{y}$

2. Qual o valor das divisões:

a) $\frac{10a^3b^3+8ab^2}{2ab^2}$

b) $\frac{9x^2y^3-6x^3y^2}{3x^2y}$

c) $\frac{2x^4+3x^3-2x^2+x}{x}$

a) $5a^2b + 4$ b) $3y^2 - 2xy$ c) $2x^3 + 3x^2 - 2x + 1$

3. Qual o valor da divisão $(15x^2 + 2x - 8) : (5x + 4)$?

$3x - 2$

4. Calcule a divisão $(3x^3 - 12x - 5x^2 + 20) : (x^2 - 4)$

$3x - 5$

5. Qual o valor da divisão $(10x^2 - 43x + 40) : (2x - 5)$

$5x - 9$ e resto -5

6. Calcule o valor de cada ângulo do quadrilátero seguinte:



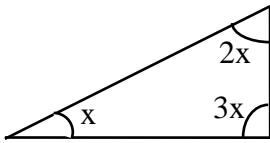
$x = 30^\circ$; $4x = 4 \cdot 30 = 120^\circ$; $2x = 2 \cdot 30 = 60^\circ$

7. Calcule a soma dos ângulos internos de um triângulo qualquer e de um retângulo qualquer.

De um triângulo qualquer será 180° . De um retângulo qualquer será 360°

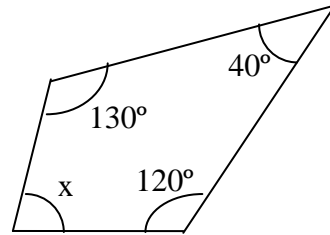
8. Determine o valor de x de cada figura abaixo:

a)



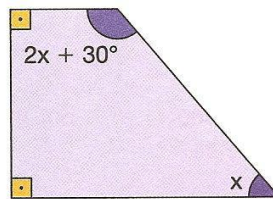
$x = 30^\circ$

b)



$x = 70^\circ$

9. Determine as medidas do ângulo agudo e do ângulo obtuso do trapézio retângulo da figura.



O valor do ângulo agudo é 50° e do ângulo obtuso é 130°

10. Um triângulo tem dois de seus ângulos medindo 46° e 112° , respectivamente. Qual a medida do terceiro ângulo desse triângulo?

A medida do terceiro ângulo desse triângulo é 22°

11. Qual a soma dos ângulos internos de um:

- a) Octógono?
 - b) Dodecágono?
- a) 1080° b) 1800°