

Aluno(a) ● ● ●

Disciplina

Matemática

Professor(a)

Rachel Lucena

Ano

7º

Turma

Data

Lista de exercícios nº 15.

1. Faça os cálculos e descubra:

a) O sêxtuplo de $+\frac{1}{7}$

b) O triplo de $-\frac{7}{3}$

c) O quádruplo de $+\frac{2}{11}$

d) O dobro de $-\frac{1}{7}$

a) $6/7$ b) -7 c) $8/11$ d) $-2/7$.

2. Calcule as multiplicações:

a) $\left(+\frac{3}{5}\right) \cdot \left(-\frac{2}{6}\right)$

b) $\left(+\frac{2}{5}\right) \cdot \left(+\frac{2}{5}\right)$

c) $(-2) \cdot \left(-\frac{1}{3}\right)$

d) $(-6,2) \cdot (+1,1)$

a) $-1/5$ b) $+4/25$ c) $+2/3$ d) $-6,82$

3. Calcule as divisões:

a) $\left(+\frac{2}{5}\right) : \left(-\frac{3}{4}\right)$

b) $\left(+\frac{2}{5}\right) : \left(+\frac{5}{2}\right)$

c) $(+5,1) : 5$

d) $(+16,1) : (-3,22)$

a) $-8/15$ b) $+1$ c) $+1,02$ d) -5

4. Qual é o valor da expressão:

$$\left(\frac{1}{2} + \frac{2}{3}\right) : \left(-\frac{7}{6}\right)$$

- 1

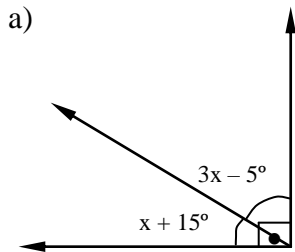
5. Calcule:

a) $\left(1 + \frac{1}{3}\right) : \left(2 - \frac{3}{2}\right)$

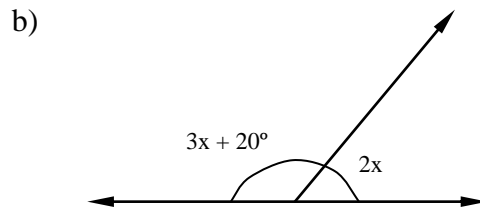
b) $\left(\frac{3}{4} - \frac{5}{6}\right) : \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{4}\right)$

a) $8/3$ b) $-1/9$

6. Calcule a medida de x nas seguintes figuras:



a) 20° b) 32°



7. Calcular o complemento e o suplemento dos seguintes ângulos:

a) 30° . b) 45° . c) 72° . d) $54^\circ 15'$.

a) complemento: 60° , suplemento: 150° . b) complemento: 45° , suplemento: 135° . c) complemento: 18° , suplemento: 108° . d) complemento: $35^\circ 45'$, suplemento: $125^\circ 45'$.

8. Resolva os problemas abaixo:

a) O dobro da medida de um ângulo é igual a 130° . Quanto mede esse ângulo?

b) O dobro da medida de um ângulo, aumentado de 20° , é igual a 70° . Calcule esse ângulo.

c) Calcular o ângulo que, diminuído de 20° , é igual ao triplo de seu suplemento.

d) A medida de um ângulo mais a metade da medida do seu complemento é igual a 75° . Quanto mede esse ângulo?

e) A medida do suplemento de um ângulo é igual ao triplo da medida do complemento desse mesmo ângulo. Quanto mede esse ângulo?

a) 65° b) 25° c) 140° d) 60° e) 45°