

Aluno(a) ● ● ●

Disciplina

Matemática

Professor(a)

Rachel Lucena

Ano

7º

Turma

Data

Lista de exercícios nº 14.

1. Faça os cálculos e descubra:

a) O dobro de $+\frac{1}{7}$

b) O quádruplo de $-\frac{7}{3}$

c) O quádruplo de $+\frac{2}{11}$

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

$+2/7$ b) $-28/3$ c) $+10/11$ d) $-3/7$.

2. Calcule as multiplicações:

a) $(+\frac{4}{15}) \cdot (+\frac{1}{3})$

b) $(-\frac{9}{5}) \cdot (+\frac{7}{2})$

c) $(-\frac{4}{3}) \cdot (-\frac{2}{3})$

d) $(-\frac{3}{5}) \cdot (-4)$

$+5/45$ b) $-63/10$ c) $+8/9$ d) $+12/5$

3. Calcule as expressões:

a) $(\frac{1}{2} + \frac{3}{2}) \cdot (-3)$

b) $(3 + \frac{1}{2}) \cdot \frac{2}{5}$

a) -6 b) $7/5$.

4. Efetue as divisões a seguir:

a) $(+\frac{2}{7}) : (-\frac{1}{3})$

b) $(+\frac{2}{7}) : (-3)$

c) $(-\frac{5}{2}) : (-3)$

a) $-6/7$ b) $-2/21$ c) $-5/6$

5. Qual é o valor da expressão:

$\frac{1}{3} \cdot (\frac{2}{3} : \frac{1}{7})$

$14/9$

6. A medida de um ângulo é igual a medida de seu complemento. Quanto mede esse ângulo?

45°

7. Calcule a medida de um ângulo que é igual ao dobro do seu complemento.
 60°
8. A medida de um ângulo é igual à medida de seu suplemento. Calcule esse ângulo.
 90°
9. Calcule o ângulo que, diminuído de 20° , é igual ao triplo de seu suplemento.
 140°
10. Encontre o valor de x , sabendo que os ângulos são complementares:

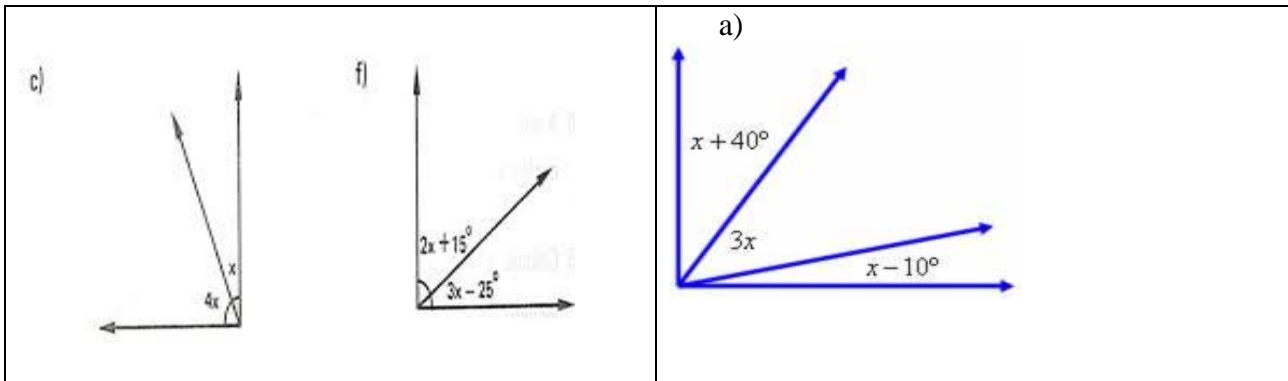
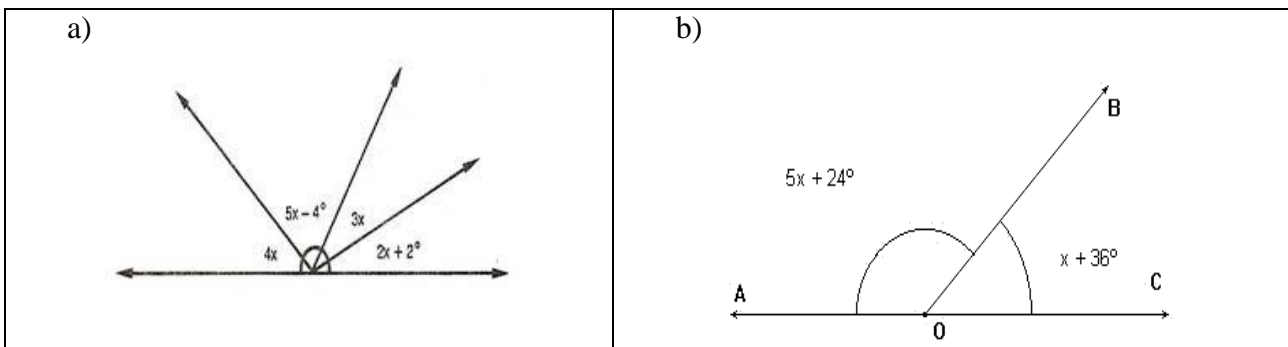


Figura c) $x = 18^\circ$; figura f) $x = 20^\circ$; figura a) $x = 30^\circ$

11. Agora encontre o valor de x , sabendo que os ângulos são suplementares:



a) $x = 13^\circ$ b) $x = 20^\circ$