

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?

$45^\circ$

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

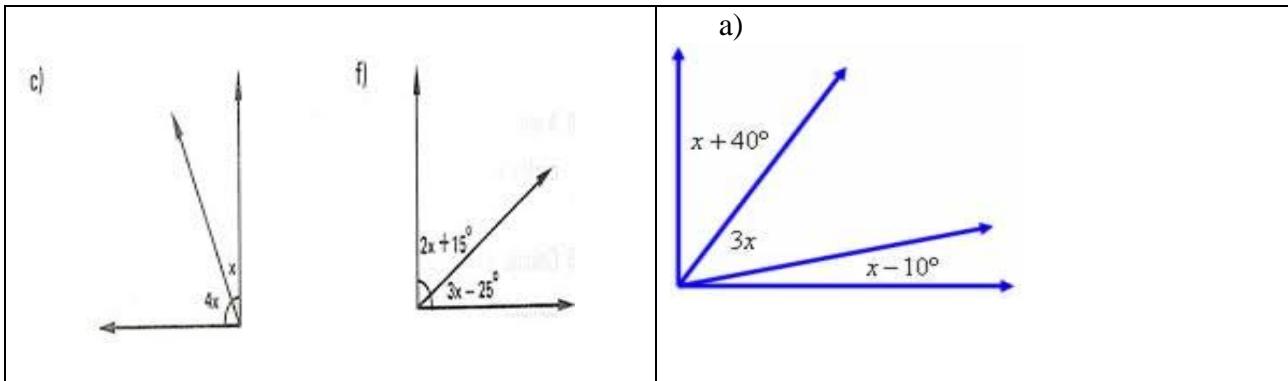
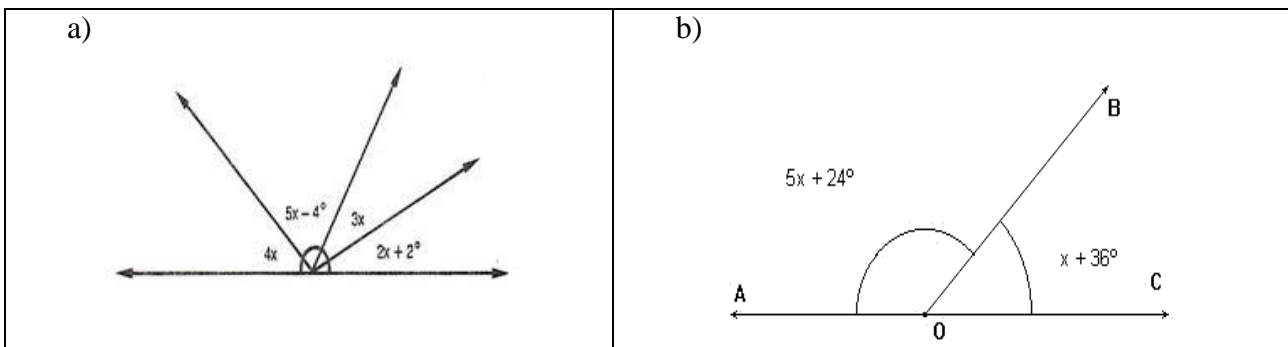


Figura c)  $x = 18^\circ$ ; figura f)  $x = 20^\circ$ ; figura a)  $x = 30^\circ$

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



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