

Aluno(a) ● ● ●

Disciplina

Matemática

Professor(a)

Rachel Lucena

Ano

8º

Turma

Data

10/03

Lista de exercícios nº 06.

1. **Observe** o monômio a seguir e indique o coeficiente numérico e a parte literal.

Monômio: $-2x^3y^2$.

2. **Qual** o grau do monômio $23x^5y^2z^2$?

3. **Calcule:**

- a) $4m + 3m - 5m - 8m$
- b) $-8x + 12x - 8x + 5x$
- c) $3ab - 7ab + 10ab - 4ab$
- d) $0,3y - 0,01y - 0,1y$

4. **Reduza** os termos semelhantes:

- a) $4x - 2a + x$
- b) $7x + 2x - y - 2y$
- c) $6a + 7y - 2y - 4a$

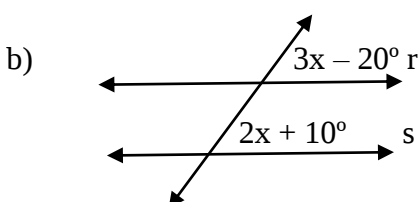
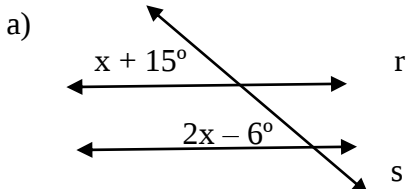
5. **Calcule:**

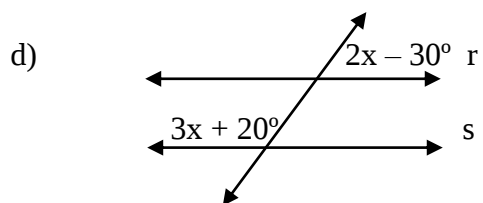
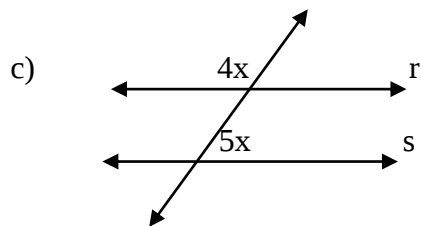
- a) $9m + 2m - 8m - 3m$
- b) $-6ab + 7ab - 9ab + 2ab$
- c) $5x - 9x + 12x - 6x$
- d) $0,33y - 0,21y - 0,13y$

6. **Reduza** os termos semelhantes:

- a) $9x - 6a + 4x$
- b) $6b + 2b - c - 3c$
- c) $5m - 3n - 5m - 4n$
- d) $-7ab + 7y - 2y - 4ab$
- e) $-9x + 5y + 7x - 3y$
- f) $21a + 19 - 32a - 8$

7. Se $r \parallel s$, **determine** o valor de x :





8. **Expresse** as dízimas periódicas a seguir na forma de fração.

- a) 0,777...
- b) 0,161616...
- c) 5,666...
- d) 3,484848...

9. **Verifique** se os números a seguir são quadrados perfeitos **usando a decomposição em fatores primos**.

- a) 144
- b) 1458
- c) 1600
- d) 6084