**Professor Carlos Eduardo**

**Disciplina: Progressão de Matemática**

**8º ano**

 **Assunto : Frações Algébricas**

**Exercícios Complementares 1 – 2° Trimestre**

1. Qual fração abaixo é uma fração algébrica?
2. $\frac{x+1}{2}$ b) $\frac{3x}{2}$ c) $\frac{3x}{2y}$ d) $\frac{5}{7}$
3. Calcule:
4. $\frac{3x}{a}+\frac{x}{a}=$
5. $\frac{5a}{y}-\frac{2a}{y}=$
6. $\frac{8y}{2x}+\frac{5y}{4x}=$
7. $\frac{3a}{xy}+\frac{a}{x}=$
8. Simplifique as frações algébricas abaixo:
9. $\frac{x^{2}}{x}=$
10. $\frac{a^{4}b^{3}}{a^{2}b}=$
11. $\frac{20xy^{4}b^{3}}{5xy^{2}b}=$
12. Multiplique as frações abaixo:
13. $\frac{2x}{y}∙\frac{4x}{2y}=$
14. $\frac{xy^{2}}{2y}∙\frac{4x^{2}y}{5y}=$
15. $\frac{2a}{y}∙\frac{4b}{y}∙\frac{6c}{x}=$
16. $\frac{ab}{2c}∙\frac{5cd}{3ab}=$