

Nome: _____ Turma: _____

**ATIVIDADE DE ÁLGEBRA: MULTIPLICAÇÃO E DIVISÃO DE FRAÇÃO
E DOMÍNIO DE VALIDADE**

Relacione corretamente as seguintes expressões algébricas aos seus respectivos resultados:

$$\frac{a+5}{7x} : \frac{a}{a-5}$$

$$\frac{x}{y} \cdot \frac{y}{x}$$

$$\frac{x}{3} \cdot \frac{x+3}{x+1}$$

$$\frac{x}{a-5} \cdot \frac{y}{a+5}$$

$$\frac{x}{y} : \frac{y}{x}$$

$$\frac{xy}{a^2-25}$$

$$\frac{a^2-25}{7ax}$$

$$\frac{x^2}{y^2}$$

$$\frac{x^2+3x}{3x+1}$$

$$1$$

Determine o domínio de validade da equação $\frac{5}{3x} - \frac{6}{x-1} = \frac{2a}{4x}$

- a) $x \neq 0$
- b) $x \neq 0$ e $x \neq +1$
- c) $x \neq +1$
- d) $x \neq -1$
- e) $x \neq 0$ e $x \neq -1$