



10. Refuerza: simplificación de fracciones algebraicas

1 Transforma los términos de cada fracción, teniendo en cuenta los productos notables, completa y simplifica.

$$\frac{x^2 + 2x + 1}{x^2 - 1} = \frac{(\quad)^2}{(x + 1) \cdot (\quad)} =$$

$$\frac{a^2 - b^2}{a^2 - 2ab + b^2} = \frac{(\quad) \cdot (\quad)}{(a - b)^2} =$$

$$\frac{x + 2}{x^2 + 4x + 4} = \frac{(x + 2)}{(\quad)^2} =$$

$$\frac{2 - 3a}{4 - 9a^2} = (\quad) \cdot (\quad)$$

$$\frac{25 + 10x + x^2}{5 + x} =$$

$$\frac{3 - x}{9 - 6x + x^2} =$$