

FRACCIONS ALGEBRAIQUES

1. Simplifica. Et pot ajudar molt controlar les identitats notables.

a) $\frac{x^2 - 1}{x^2 + x}$	$\frac{x + 1}{x}$
	$\frac{x}{x - 1}$
	$\frac{x - 1}{x}$

a) $\frac{x^2 + 2x}{x^2 + 4x + 4}$	$\frac{x}{x + 2}$
	$\frac{x}{x - 2}$
	$\frac{x + 1}{x}$

2. Efectua les operacions següents i simplifica el resultat obtingut:

a) $\frac{x - 1}{x + 1} - \frac{2}{x}$	$\frac{x^2 - 3x + 1}{x^2 + x}$
	$\frac{x^2 - 3x - 2}{x^2 - x}$
	$\frac{x^2 - 3x - 2}{x^2 + x}$

a) $\frac{2}{x - 1} + \frac{3x}{x - 1} - \frac{2}{x}$	$\frac{3x^2 + 2}{x^2 - x}$
	$\frac{3x^2 + 2}{x - 1}$
	$\frac{x^2 - 4}{x^2 - x}$