

TEMA 4. FRACCIONES ALGEBRAICAS

4.1. Fracciones algebraicas

Instrucciones: Factoriza y simplifica las siguientes fracciones algebraicas

FRACCIÓN	FACTORIZACIÓN	SIMPLIFICACIÓN
$\frac{x+3}{x^2-9}$		
$\frac{2+x}{x^2-4}$		
$\frac{16-y^2}{4(y+4)}$		
$\frac{36x^2-16}{6x+4}$		
$\frac{5x+50}{x^2-100}$		
$\frac{49x^2-81}{7x+9}$		

Si vas a entregar impreso, escribe tu nombre completo: _____

FRACCIÓN	FACTORIZACIÓN	SIMPLIFICACIÓN
$\frac{-3(5x + 1)}{25x^2 - 1}$	_____	_____
$\frac{2x - 3}{2(4x^2 - 9)}$	_____	_____
$\frac{81x^2 - 36}{6 - 9x}$	_____	_____
$\frac{-4x - 20}{x^2 - 25}$	_____	_____
$\frac{ab - ac}{b^2 - c^2}$	_____	_____
$\frac{8(x - 1)}{24x^2 - 24}$	_____	_____

Si vas a entregar impreso, escribe tu nombre completo: _____