



UNE CON FLECHA CADA FRACCIÓN ALGEBRAICA CON SU IRREDUCIBLE

a) $\frac{2x}{x^2+x}$ b) $\frac{x+1}{(x+1)^2}$ c) $\frac{x+1}{x^2-1}$ d) $\frac{x^2-6x+9}{x-3}$ e) $\frac{x^2-2x}{x^2-3x}$ f) $\frac{x^3-4x^2}{x^3}$

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

$$\frac{1}{x-1}$$

$$\frac{x-4}{x}$$

$$x-3$$

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

$$\frac{x-2}{x-3}$$

Escribe SI o NO en los recuadros según sean o no las siguientes parejas de fracciones algebraicas equivalentes.

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

b) $\frac{x}{x-1}$ y $\frac{x-1}{x}$

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

$\frac{x^3-x}{x^3+x^2}$ y $\frac{3x-3}{3x}$

$\frac{(x+5)^2}{x^3+10x^2+25x}$ y $\frac{x-3}{3x-x^2}$

Escribe en cada recuadro la letra de la que es fracción irreducible:

a) $\frac{2x^2-6x}{4x^3-2x}$

b) $\frac{(x-3)^2 x(x+3)}{(x-3)x^2(x+2)}$

c) $\frac{x^3+3x^2+x+3}{x^3+3x^2}$

d) $\frac{x^3-5x^2+6x}{x^3-x^2-14x+24}$

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

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

$\frac{x}{x+4}$

$\frac{(x-3)(x+3)}{x(x+2)}$