

OPERACIONES CON ESPRESIONES ALGEBRAICAS RACIONALES

Estos ejercicios están preparados especialmente para apoyo a los ejercicios de la guía de la asignatura matemática del CBC de la UBA

RESOLVER LOS SIGUIENTES EJERCICIOS:

	1	2	3	4
A	$\frac{1}{x} + \frac{1}{3}$	$\frac{2}{x} + \frac{5}{x}$	$\frac{x}{2} + \frac{3}{4}$	$\frac{1}{3x} + \frac{2}{x}$
B	$\frac{2x}{3} + \frac{x}{3}$	$\frac{2}{3x} + \frac{3}{5x}$	$\frac{3x}{4} - \frac{x}{2}$	$\frac{2}{x+2} + \frac{7}{x+2}$
C	$\frac{x-1}{3} + \frac{x-1}{2}$	$\frac{x+2}{5} + \frac{x-2}{5}$	$\frac{1}{x+1} + 2$	$\frac{3}{x+2} + 1$
D	$\frac{x+1}{x-2} - 1$	$\frac{5x+4}{x+1} - 3$	$\frac{4}{x+3} + 2$	$\frac{4}{x} - 3$
E	$\frac{5}{x+4} + 2$	$\frac{5x}{x+1} + 2$	$\frac{2x-3}{x+1} + 3$	$3 - \frac{2}{x+1}$

Resultados:

	1	2	3	4
A	$\frac{3+x}{3x}$	$\frac{7}{x}$	$\frac{2x+3}{4}$	$\frac{7}{3x}$
B	x	$\frac{19}{15x}$	$\frac{-x}{4}$	$\frac{9}{x+2}$
C	$\frac{5x-5}{6}$	$\frac{2x}{5}$	$\frac{2x+3}{x+1}$	$\frac{x+5}{x+2}$
D	$\frac{3}{x-2}$	$\frac{2x+1}{x+1}$	$\frac{2x+10}{x+3}$	$\frac{4-3x}{x}$
E	$\frac{2x+13}{x+4}$	$\frac{7x+2}{x+1}$	$\frac{5x}{x+1}$	$\frac{3x+1}{x+1}$