



## Autocontrol

### ➔ Actividad 1. Practique lo aprendido

A. Resuelva las sumas y restas de fracciones de igual denominador. Si es posible, simplifique el resultado. Tiene un ejemplo.

$$0) \quad \frac{3}{5} + \frac{1}{5} = \frac{3+1}{5} = \frac{4}{5}$$

$$5) \quad \frac{3}{8} + \frac{7}{8} =$$

$$1) \quad \frac{8}{11} - \frac{3}{11} =$$

$$6) \quad \frac{4}{12} + \frac{1}{12} =$$

$$2) \quad \frac{11}{6} + \frac{3}{6} =$$

$$7) \quad \frac{7}{16} + \frac{4}{16} + \frac{1}{16} =$$

$$3) \quad \frac{4}{5} + \frac{1}{5} =$$

$$8) \quad \frac{1}{3} + \frac{2}{3} + \frac{5}{3} =$$

$$4) \quad \frac{8}{9} - \frac{2}{9} =$$

$$9) \quad \frac{9}{15} + \frac{8}{15} + \frac{1}{15} =$$

B. Convierta a denominador común cada pareja de fracciones, luego ordénelas de **mayor a menor**. Haga las operaciones necesarias en su cuaderno. El numeral 0 es un ejemplo.

fracciones	fracciones equivalentes	fracciones ordenadas
0) $\frac{1}{2}$ y $\frac{3}{5}$	$\frac{1}{2} \equiv \frac{5}{10}$ $\frac{3}{5} \equiv \frac{6}{10}$	$\frac{6}{10} > \frac{5}{10}$
1) $\frac{3}{9}$ y $\frac{2}{7}$	$\frac{3}{9} \equiv$ $\frac{2}{7} \equiv$	
2) $\frac{1}{2}$ y $\frac{2}{3}$	$\frac{1}{2} \equiv$ $\frac{2}{3} \equiv$	
3) $\frac{4}{6}$ y $\frac{4}{5}$	$\frac{4}{6} \equiv$ $\frac{4}{5} \equiv$	

C. Convierta a denominador común las fracciones, luego ordene de **menor a mayor**. Haga las operaciones necesarias en su cuaderno. Tiene un ejemplo.

fracciones	fracciones equivalentes	fracciones ordenadas
0) $\frac{1}{2}$ y $\frac{3}{5}$	$\frac{1}{2} \equiv \frac{5}{10}$ $\frac{3}{5} \equiv \frac{6}{10}$	$\frac{5}{10} < \frac{6}{10}$
1) $\frac{3}{5}$ y $\frac{5}{4}$	$\frac{3}{5} \equiv$ $\frac{5}{4} \equiv$	
2) $\frac{4}{5}$ y $\frac{6}{7}$	$\frac{4}{5} \equiv$ $\frac{6}{7} \equiv$	
3) $\frac{4}{7}$ y $\frac{1}{8}$	$\frac{4}{7} \equiv$ $\frac{1}{8} \equiv$	

**D.** Realice las sumas y restas de fracciones de diferente denominador. Simplifique su resultado. Tiene un ejemplo. Hágalo en su cuaderno.

$$0) \quad \frac{3}{5} + \frac{1}{15} = \frac{(15 \div 5) \times 3 + (15 \div 15) \times 1}{15} = \frac{9 + 1}{15} = \frac{10}{15} = \frac{2}{3}$$

$$1) \quad \frac{8}{9} - \frac{2}{6} =$$

$$9) \quad \frac{2}{9} + \frac{4}{3} + \frac{6}{27} =$$

$$2) \quad \frac{5}{2} - \frac{9}{8} =$$

$$10) \quad \frac{3}{4} + \frac{2}{5} + \frac{4}{6} =$$

$$3) \quad \frac{1}{4} + \frac{3}{6} =$$

$$11) \quad \frac{1}{2} + \frac{2}{4} + \frac{5}{10} =$$

$$4) \quad \frac{4}{3} + \frac{5}{6} =$$

$$12) \quad \frac{24}{32} - \frac{5}{16} =$$

$$5) \quad \frac{3}{4} - \frac{3}{9} =$$

$$13) \quad \frac{4}{5} - \frac{2}{6} =$$

$$6) \quad \frac{3}{2} + \frac{9}{10} =$$

$$14) \quad \frac{3}{7} + \frac{1}{8} =$$

$$7) \quad \frac{6}{7} - \frac{3}{21} =$$

$$15) \quad \frac{3}{3} - \frac{2}{8} =$$

$$8) \quad \frac{12}{20} + \frac{8}{10} + \frac{3}{5} =$$

**E.** Realice las sumas y restas necesarias en su cuaderno y complete los cuadros vacíos del crucinúmero. Simplifique sus respuestas. En el margen derecho le mostramos el procedimiento para resolver la primera fila.

$\frac{2}{3}$	+	$\frac{1}{5}$	=	$\frac{13}{15}$
+		+		+
.....	+	$\frac{1}{2}$	=	.....
=		=		=
$\frac{11}{12}$	+	.....	=	.....

Ejemplo:

$$\frac{13}{15} - \frac{2}{3} = \frac{13 - 10}{15} = \frac{3}{15} = \frac{1}{5}$$