

Nombre _____ Fecha _____

Recuerda

- De dos o más fracciones que tienen igual denominador, es mayor la que tiene mayor numerador.
- De dos o más fracciones que tienen igual numerador, es mayor la que tiene menor denominador.
- Para comparar fracciones con distinto numerador y denominador, hay que reducir primero las fracciones a común denominador y, después, compararlas.

1. Ordena de mayor a menor las siguientes fracciones.

• $\frac{3}{5}, \frac{9}{5}$ y $\frac{4}{5} \rightarrow \frac{9}{5} > \frac{4}{5} > \frac{3}{5}$

• $\frac{7}{9}, \frac{7}{3}$ y $\frac{7}{5} \rightarrow \frac{7}{3} > \frac{7}{5} > \frac{7}{9}$

• $\frac{5}{12}, \frac{11}{12}$ y $\frac{16}{12} \rightarrow \frac{16}{12} > \frac{11}{12} > \frac{5}{12}$

• $\frac{5}{3}, \frac{5}{8}$ y $\frac{5}{12} \rightarrow \frac{5}{3} > \frac{5}{8} > \frac{5}{12}$

2. Piensa y escribe.

Dos fracciones mayores que cinco novenos cuyo numerador sea igual a 5 y que sean menores que la unidad.

$\frac{5}{2}, \frac{5}{3}, \frac{5}{4}$

Dos fracciones menores que once sextos cuyo denominador sea igual a 6 y que sean mayores que la unidad.

$\frac{7}{6}, \frac{8}{6}, \frac{9}{6}, \frac{10}{6}$

3. Reduce primero cada pareja de fracciones a común denominador y, después, compáralas.

• $\frac{1}{4} < \frac{2}{7} \rightarrow$ m.c.m. (4 y 7) = 28; $\frac{28 : 4 \times 1}{28} = \frac{7}{28}$; $\frac{28 : 7 \times 2}{28} = \frac{8}{28}$

• $\frac{3}{5} > \frac{4}{7} \rightarrow$ m.c.m. (5 y 7) = 35; $\frac{35 : 5 \times 3}{35} = \frac{21}{35}$; $\frac{35 : 7 \times 4}{35} = \frac{20}{35}$

• $\frac{2}{3} > \frac{5}{9} \rightarrow$ m.c.m. (3 y 9) = 9; $\frac{9 : 3 \times 2}{9} = \frac{6}{9}$; $\frac{9 : 9 \times 5}{9} = \frac{5}{9}$

• $\frac{11}{10} < \frac{5}{4} \rightarrow$ m.c.m. (10 y 4) = 20; $\frac{20 : 10 \times 11}{20} = \frac{22}{20}$; $\frac{20 : 4 \times 5}{20} = \frac{25}{20}$