

REPASO DE COMPARACIÓN DE FRACCIONES Y NÚMEROS MIXTOS.

Lee primero esta información y después copiad y realizad las actividades en el cuaderno.

- 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.
- Un número mixto está formado por un número natural y una fracción.
- Todas las fracciones mayores que la unidad que no son equivalentes a un número natural se pueden expresar en forma de número mixto.

1.- Ordena de mayor a menor estas fracciones.

- $3/5, 9/5$ y $4/5$ • $7/9, 7/3$ y $9/5$
- $5/12, 11/12$ y $16/12$ • $5/3, 5/8$ y $5/12$

2.- Piensa y escribe.

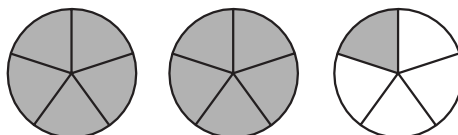
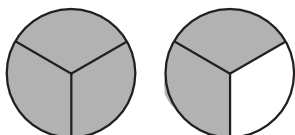
- Dos fracciones mayores que cinco novenos cuyo numerador sea igual a 5 y que sean menores que la unidad.
- Dos fracciones menores que once sextos cuyo denominador sea igual a 6 y que sean mayores que la unidad.

3.- Reduce primero cada pareja de fracciones a común denominador y después compáralas como en el ejemplo:

$$\bullet \quad 1/4 < 2/4 \quad \text{m.c.m. (4 y 7) = 28; } \frac{28:4 \times 1}{28} = \frac{7}{28} \qquad \frac{28:7 \times 2}{28} = \frac{8}{28}$$

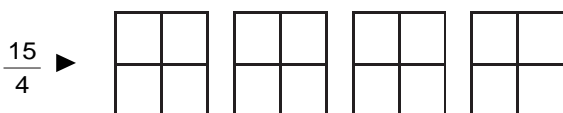
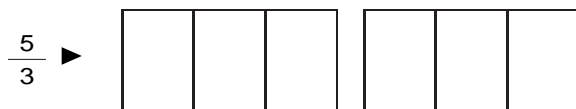
- $3/5$ y $4/7$
- $2/3$ y $5/9$
- $1/10$ y $5/4$

4.- Con ayuda del compás y de una regla dibuja las figuras y escribe la fracción que representa la parte coloreada. Después, expresa esa fracción en forma de número mixto como en el ejemplo.



$$\frac{5}{3} = 1 \frac{2}{3}$$

5.- Dibuja en tu cuaderno las figuras con ayuda de una regla y colorea la fracción que se indica y escríbela en forma de número mixto.



6.- Copia y completa

• $1 \frac{2}{3} = \frac{5}{3}$

• $2 \frac{1}{2} = \frac{\quad}{\quad}$

• $3 \frac{2}{3} = \frac{\quad}{\quad}$

• $4 \frac{1}{2} = \frac{\quad}{\quad}$

• $1 \frac{4}{5} = \frac{\quad}{\quad}$

• $2 \frac{3}{4} = \frac{\quad}{\quad}$

• $3 \frac{1}{5} = \frac{\quad}{\quad}$

• $4 \frac{2}{6} = \frac{\quad}{\quad}$