

# COMPARACIÓN DE FRACCIONES

## FRACCIONES CON EL MISMO DENOMINADOR

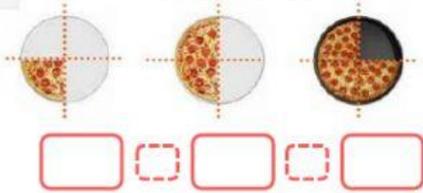
## FRACCIONES CON EL MISMO NUMERADOR

### 1. Arrastra y suelta para completar el póster:

#### 1 Fracciones con el mismo denominador



Ordenar fracciones con el mismo denominador es muy fácil, ya que cuanto mayor sea el numerador mayor será la fracción

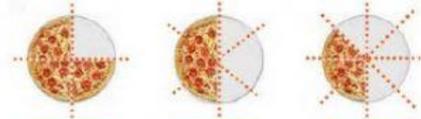


$3/6$     $3/4$     $1/4$     $3/4$     $2/4$

#### 2 Fracciones con el mismo numerador

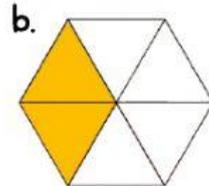
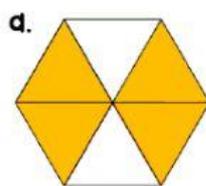


Al contrario que en el caso anterior, las fracciones que tienen el mismo numerador, son mayores cuanto más pequeño es el denominador.



$3/8$     $>$     $>$     $<$     $<$

### 2. Observa y completa.

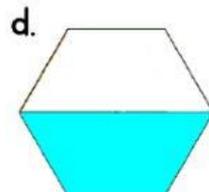
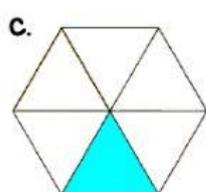


- ¿En cuántas partes iguales está dividida cada figura?  
Figura a. en \_\_\_\_ partes      Figura b. en \_\_\_\_ partes

- ¿Cuántas partes coloreadas tiene cada figura?  
Figura a. \_\_\_\_ partes      Figura b. \_\_\_\_ partes

- Representa las figuras con fracciones: Figura a. \_\_\_\_\_      Figura b. \_\_\_\_\_

- Las fracciones tienen igual numerador / denominador así que \_\_\_\_\_  $>$  \_\_\_\_\_



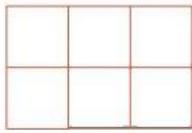
- ¿En cuántas partes iguales está dividida cada figura?  
Figura c. en \_\_\_\_ partes      Figura d. en \_\_\_\_ partes

- ¿Cuántas partes coloreadas tiene cada figura?  
Figura c. \_\_\_\_ partes      Figura d. \_\_\_\_ partes

- Representa las figuras con fracciones: Figura c. \_\_\_\_\_      Figura c. \_\_\_\_\_

- Las fracciones tienen igual numerador / denominador así que \_\_\_\_\_  $>$  \_\_\_\_\_

3. Colorea en cada figura la fracción indicada y completa.

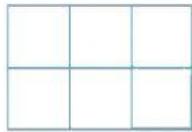


$$\frac{3}{6}$$

Las dos fracciones tienen igual numerador / denominador.

Es menor la fracción que tiene menor \_\_\_\_\_

$$\underline{\hspace{2cm}} < \underline{\hspace{2cm}}$$



$$\frac{5}{6}$$

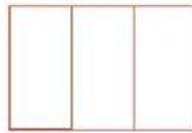


$$\frac{2}{4}$$

Las dos fracciones tienen igual numerador / denominador.

Es mayor la fracción que tiene menor \_\_\_\_\_

$$\underline{\hspace{2cm}} > \underline{\hspace{2cm}}$$



$$\frac{2}{3}$$

4. Escribe tres fracciones más de cada serie y responde.

$\frac{1}{1}$  ;  $\frac{1}{2}$  ;  $\frac{1}{3}$  ; — ; — ; —      ¿Cuál es la fracción mayor?

$\frac{1}{6}$  ;  $\frac{2}{6}$  ;  $\frac{3}{6}$  ; — ; — ; —      ¿Cuál es la fracción menor?

5. Piensa y escribe.

- Cuatro fracciones mayores que  $\frac{2}{7}$  y menores que  $\frac{7}{7}$ .

$$\frac{7}{7} > \underline{\hspace{1cm}} > \underline{\hspace{1cm}} > \underline{\hspace{1cm}} > \underline{\hspace{1cm}} > \frac{2}{7}$$

- Cuatro fracciones mayores que  $\frac{1}{9}$  y menores que  $\frac{1}{2}$ .

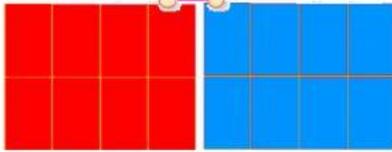
$$\frac{1}{2} > \underline{\hspace{1cm}} > \underline{\hspace{1cm}} > \underline{\hspace{1cm}} > \underline{\hspace{1cm}} > \frac{1}{9}$$

## PROBLEMAS DE FRACCIONES

6. Sonia tiene dos cartulinas iguales, una roja y otra azul. Las divide en 8 partes iguales y utiliza 3 partes de la cartulina roja y 5 partes de la cartulina azul. ¿De qué color utiliza más?



Datos:



Roja: \_\_\_\_\_ Azul: \_\_\_\_\_

Operaciones:

\_\_\_\_\_ > \_\_\_\_\_

Solución: Sonia usa más cartulina \_\_\_\_\_

7. Álvaro y Jaime tienen cada uno una ruleta de la misma forma y tamaño. La ruleta de Álvaro está dividida en 9 partes iguales y la de Jaime en 8. Cada ruleta tiene 5 partes de rojo. ¿Qué ruleta tiene mayor parte de rojo?

Datos:



Jaime: \_\_\_\_\_ Álvaro: \_\_\_\_\_

Operaciones:

\_\_\_\_\_ > \_\_\_\_\_

Solución: La ruleta de \_\_\_\_\_ tiene mayor parte de rojo.

8. En una ciudad tres séptimos de los envases reciclados son envases de vidrio, dos séptimos son envases de aluminio y un séptimo de plástico. ¿De qué tipo se recicla más?

Datos:



■ vidrio: \_\_\_\_\_  
 ■ aluminio: \_\_\_\_\_  
 ■ plástico: \_\_\_\_\_  
 ■ otros: \_\_\_\_\_

Operaciones:

\_\_\_\_\_ > \_\_\_\_\_ > \_\_\_\_\_

Solución: Se reciclan más envases de \_\_\_\_\_