

COMPARACIÓN DE FRACCIONES

FRACCIONES CON EL MISMO DENOMINADOR

FRACCIONES CON EL MISMO NUMERADOR

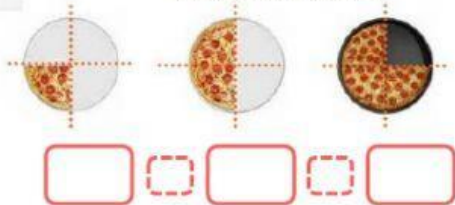
1. Arrastra y suelta para completar el póster:

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



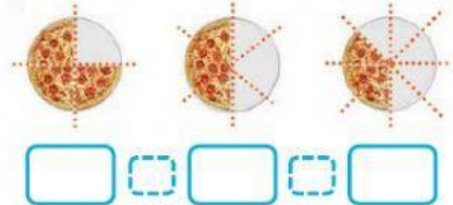
$\frac{3}{6}$ $\frac{3}{4}$ $\frac{1}{4}$ $\frac{3}{4}$ $\frac{2}{4}$ $\frac{3}{8}$ > > < <

2

Fracciones con el mismo numerador

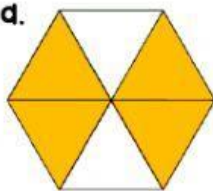


Al contrario que en el caso anterior, las fracciones que tienen el mismo numerador, son mayores cuanto más pequeño es el denominador.

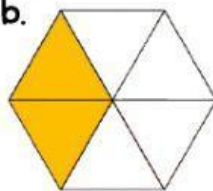


2. Observa y completa.

a.



b.



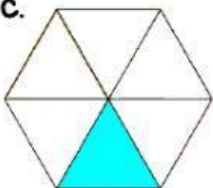
- ¿En cuántas partes iguales está dividida cada figura?
Figura a. en ____ partes Figura b. en ____ partes

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

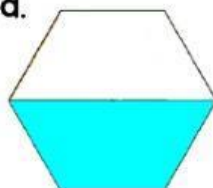
- Representa las figuras con fracciones: Figura a. _____ Figura b. _____

- Las fracciones tienen igual numerador / denominador así que _____ > _____

c.



d.



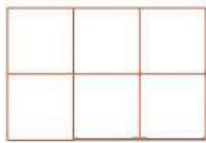
- ¿En cuántas partes iguales está dividida cada figura?
Figura c. en ____ partes Figura d. en ____ partes

- ¿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.

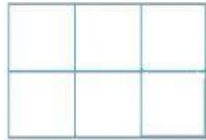


$$\frac{3}{6}$$

Las dos fracciones tienen igual numerador / denominador.

Es menor la fracción que tiene menor _____

_____ < _____



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

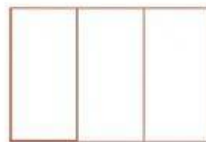


$$\frac{2}{4}$$

Las dos fracciones tienen igual numerador / denominador.

Es mayor la fracción que tiene menor _____

_____ > _____



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

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 $\frac{7}{7}$.

$\frac{7}{7} > \text{_____} > \text{_____} > \text{_____} > \text{_____} > \frac{2}{7}$

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

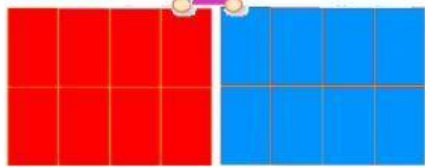
$\frac{1}{2} > \text{_____} > \text{_____} > \text{_____} > \text{_____} > \frac{1}{9}$

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 _____