



EDOMÉX
DECISIONES FIRMES, RESULTADOS FUERTES.



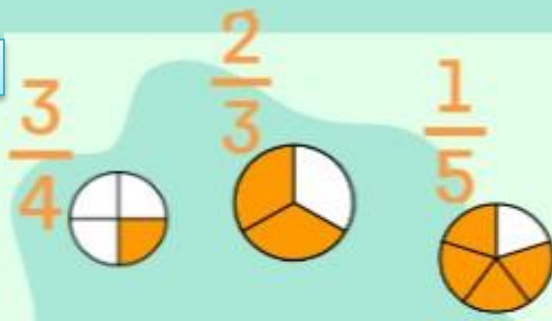
Infografía de fracciones

Autor(a): Alma Rosa Escalante Castañeda
CEPJA “Margarita Maza de Juárez” 15EBA0164E
Toluca, México
08 de noviembre de 2022



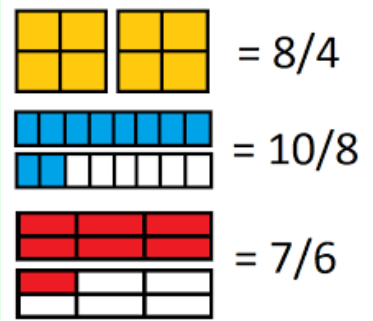
FRACCIONES

<https://www.portaleducativo.net/sexto-basico/764que-es-una-fraccion>
<https://www.youtube.com/watch?v=QdHfHN7wVA>
<https://www.sutori.com/es/historia/repaso-fracciones->



Fracciones propias
 El numerador es < que el denominador

https://tomidigital/en/23958/fracciones-propias-e-impropias?utm_source=google&utm_medium=seo



<https://www.youtube.com/watch?v=Hacd7DHn-GE>



Fracciones mixtas
 Es la combinación de un número entero y una fracción propia

Fracciones impropias
 El numerador es mayor o igual que el denominador

<https://www.lechepuleva.es/aprende-a-cuidarte/tu-alimentacion-de-la-a-z/n/naranja>



Una fracción es un número, que se obtiene de dividir un entero en partes iguales.

Sumas o restas de igual denominador

<https://www.istockphoto.com/es/vector/m%C3%A1-y-menos-vectores-de-bot%C3%B3n-gm650574118-118211647>



$$\frac{1}{5} \times \frac{4}{7} = \frac{4}{35}$$

$$2 \frac{1}{3} \times 1 \frac{3}{5} = \frac{7}{3} \times \frac{8}{5} = \frac{56}{15} = 3 \frac{11}{15}$$

$$\frac{7}{3} \times 8 = \frac{7}{3} \times \frac{8}{1} = \frac{56}{3}$$

<https://math3logic.com/multiplicacion-de-fracciones/>



- 1 Suman o restan sus numeradores
- 2 se mantiene constante el denominador
- 3 y se simplifica

$$\frac{2}{3} + \frac{4}{3} = \frac{2+4}{3} = \frac{6}{3}$$

$$\frac{9-2-4}{6} = \frac{3}{6}$$

simplificar $\frac{6}{3} = 2$ simplificar $\frac{3}{6} = \frac{1}{2}$

<https://www.matematicas18.com/es/tutoriales/aritmetica/fracciones/suma-de-fracciones/>



$$\frac{4}{5} \div \frac{2}{7} = \frac{4 \times 7}{5 \times 2} = \frac{28}{10}$$

<https://aula05mate.com/aritmetica/operaciones-aritmeticas/division-de-fracciones/>

Sumas o restas de diferente denominador

$$\frac{2}{3} + \frac{1}{4} = \frac{8+3}{12} = \frac{11}{12}$$

Obtener el mcm de 3 y 4

3	4	2	Dividir el mcm entre el denominador
3	2	2	
3	1	3	
1	1	12	
			$12 \div 3 = 4$
			$12 \div 4 = 3$

El resultado de la división se multiplica por el numerador

$$4 \times 2 = 8$$

$$3 \times 1 = 3$$

<https://www.pinterest.es/pin/776871004455648065/>

Referencias

La naranja es una excelente fuente de antioxidantes. (s/f). - Puleva. Recuperado el 30 de noviembre de 2022, de <https://www.lechepuleva.es/aprende-a-cuidarte/tu-alimentacion-de-la-a-z/n/naranja>

Multiplicación de Fracciones -. (2021, diciembre 13). math3logic. <https://math3logic.com/multiplicacion-de-fracciones/>

(S/f-a). Canva.com. Recuperado el 30 de noviembre de 2022, de <https://www.canva.com/>

(S/f-b). Matematicas18.com. Recuperado el 30 de noviembre de 2022, de <http://www.matematicas18.com>

SEP. (2011). Programas de estudio 2011. Guía para el maestro. Educación Básica Primaria. México: CONALITEG.

TOMi.digital - Fracciones propias e impropias. (s/f). TOMi.Digital. Recuperado el 30 de noviembre de 2022, de https://tomi.digital/en/23958/fracciones-propias-e-impropias?utm_source=google&utm_medium=seo

Villicana, R. (2021). División de fracciones: una lección de matemáticas. Independently Published.