

Pensamiento Matemático

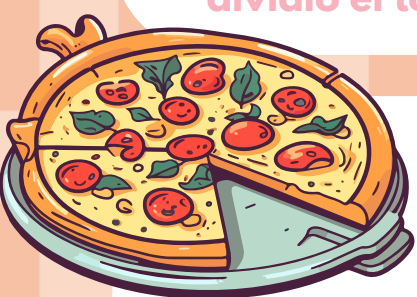
FRACCIONES



Una fracción representa una parte de un todo.

Numerador (arriba): Cuántas partes tienes.

Denominador (abajo): En cuántas partes iguales se dividió el todo.

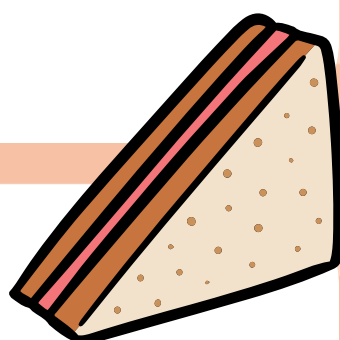


SUMA Y RESTA

$$(a / b) + (c / b) = (a + c) / b$$

Mismo denominador:

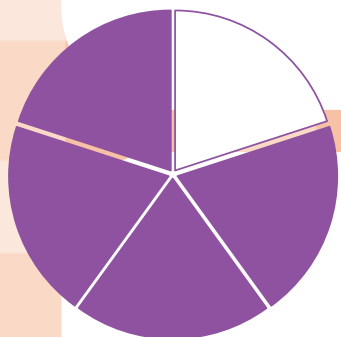
Se pasa el denominador igual y solo se suman o restan los numeradores.



Diferente denominador

Multiplica los denominadores para conseguir el nuevo de abajo. Multiplica cruzado (numerador de uno por denominador del otro) y suma/resta los resultados arriba

$$(a / b) + (c / d) = ((a * d) + (b * c)) / (b * d)$$



MULTIPLICACIÓN



$$(a / b) * (c / d) = (a * c) / (b * d)$$

Es la más fácil. Se multiplica directo: numerador por numerador, y denominador por denominador.



DIVISIÓN

Ley del Sándwich

Si pones una fracción sobre otra, multiplicas los dos números de afuera (van arriba) y los dos números de adentro (van abajo).

$$(a / b) \div (c / d) = (a * d) / (b * c)$$



CONVERSIÓN

Fracción a Decimal = $a \div b$

Decimal a Fracción = $abc / 10^n$

Entero a Fracción: $a = a / 1$

abc son los números pero le quitas el punto.

n es la cantidad de decimales.

