

LOS MATIHÉROES

9. Para saber si han comprendido bien los tipos de fracciones, les ha puesto en un rectángulo con diferentes tipos y les ha dado a cada Matihéroe unas indicaciones para organizarlas. Ayúdales a organizar las fracciones.

- Lógica cogerá las fracciones propias .
- Cálculus cogerá las fracciones iguales a la unidad .
- Paradoja cogerá las fracciones impropias y los números mixtos .

$\frac{32}{36}$	$\frac{55}{55}$	$\frac{3}{2}$	$\frac{12}{16}$	$\frac{32}{32}$	$\frac{45}{46}$	$2\frac{2}{6}$
$\frac{8}{8}$	$2\frac{5}{7}$	$\frac{33}{7}$	$\frac{17}{17}$		$1\frac{15}{28}$	



10. Lógica le ha dicho a Hipótesis que ya ha aprendido los tipos de fracciones. Para ello las ha clasificado utilizando una tabla. Ponle una nota. Si tiene un error tendrá un 9, si tiene dos tendrá un 8, si tiene tres tendrá un 7, si tiene cuatro tendrá un 6 y si tiene cinco tendrá un cinco. Si no tiene ninguno tendrá un 10. Después corrige los errores en tu cuaderno de mates y coloca las fracciones donde deberían estar. Si hay alguna que no se puede clasificar, indica por qué.

Fracciones iguales a la unidad	Fracciones impropias	Fracciones propias	Fracciones impropias "número mixto"
$\frac{5}{5}$	$\frac{8}{9}$	$\frac{2}{7}$	$2\frac{2}{3}$
$\frac{12}{12}$	$\frac{12}{9}$	$\frac{15}{20}$	$1\frac{5}{3}$
$\frac{18}{19}$	$\frac{8}{3}$	$\frac{57}{60}$	$3\frac{7}{8}$

Nota: _____

Un viernes por la tarde se han ido Parámetro, Sumatoria y Vector a cenar a una pizzería muy famosa de la ciudad por realizar las pizzas en forma de rectángulo. Si las pizzas se cortan en 7 trozos y Parámetro se ha comido $\frac{6}{7}$, Sumatoria $\frac{17}{7}$ y Vector $2\frac{2}{7}$.

11. ¿Quién de los tres súper matihéroes ha comido más pizzas? ¿Cómo lo has averiguado?

Parámetro

Sumatoria

Vector

Explícalo aquí:

A Calculus le ha gustado mucho los números mixtos y las fracciones impropias. Pero le ha preguntado a Hipótesis lo siguiente, ¿Cómo puedo pasar de una fracción impropia a un número mixto y viceversa? Entonces le ha dicho que se lo va a explicar Lógica. Ya que esta lo comprendía perfectamente.



- Calculus, recuerda que el número mixto está compuesto por un número entero y una fracción propia.
- Si quieres transformar una fracción impropia en un número mixto tendrás que hacer lo siguiente → Dividir el N (numerador) por el D (denominador). Entonces, el C (cociente) será el número entero del número mixto y el R (resto) de la división será el numerador de la fracción. El denominador seguirá siendo el mismo de la fracción impropia. Por ejemplo, voy a pasar

la siguiente fracción impropia $\frac{6}{4}$ a número mixto.

$$\begin{array}{r} 6 \overline{)4} \\ \underline{4} \\ 2 \end{array}$$

Resto $\rightarrow 2$ $1 \leftarrow$ Cociente

El número mixto quedaría así $\rightarrow 1 \frac{2}{4}$ Se lee uno y dos cuartos