



LOS MATHÉROES

12. Para ver si te ha quedado claro, demuestra que puedes pasar las siguientes fracciones impropias a números mixtos. Utiliza una hoja de tu cuaderno para hacerlo y luego relaciona cada número mixto con su fracción correspondiente.

$$\frac{26}{5} \rightarrow$$

$$\frac{4}{3} \rightarrow$$

$$\frac{45}{12} \rightarrow$$

$$\frac{78}{35} \rightarrow$$

$$3 \frac{9}{12}$$

$$1 \frac{1}{3}$$

$$2 \frac{8}{35}$$

$$5 \frac{1}{5}$$



Lógica y si quiero pasar de número mixto a fracción impropia, ¿Cómo lo haría?

Muy fácil Cálculus, solo tienes que **multiplicar el número natural por el denominador y después sumamos el numerador**. Y ya tendríamos el numerador de la fracción impropia, porque **el denominador sigue siendo el mismo**. Por ejemplo, voy a pasar $1 \frac{2}{4}$ a fracción impropia:

Diagram illustrating the conversion of the mixed number $1 \frac{2}{4}$ to the improper fraction $\frac{6}{4}$.

The diagram shows the mixed number $1 \frac{2}{4}$ on the left. The whole number '1' is labeled 'Número natural' and the denominator '4' is labeled 'Denominador'. The numerator '2' is labeled 'Numerador'.

The calculation shown is: $1 \times 4 = 4 + 2 = 6$. The '4' in the multiplication is labeled 'Denominador' and the '2' is labeled 'Numerador'.

The final result is the improper fraction $\frac{6}{4}$.

Text explaining the process: "Ahora ya tenemos el numerador de la fracción impropia, porque el denominador siguió siendo el mismo que el del número mixto. Y la fracción impropia está lista."

The final result is shown in a green box: $1 \frac{2}{4} = \frac{6}{4}$.

13. Calculus, ha realizado las siguientes conversiones de número mixto a fracción impropia. Comprueba si lo ha hecho correctamente, si es así ponle un tick. La que no esté correcta relaciónala con la fracción en rojo que creas que es la correcta.

$$1\frac{5}{7} \rightarrow \frac{12}{7}$$

$$4\frac{8}{11} \rightarrow \frac{42}{9}$$

$$3\frac{12}{15} \rightarrow \frac{35}{15}$$

$$\frac{57}{15}$$

$$1\frac{15}{20} \rightarrow \frac{35}{20}$$

$$\frac{52}{11}$$

Nuestros amigos los súper matihéroes han ido al mercado de abastos y han comprado quince naranjas, 12 mandarinas y 28 dátiles.

- Hipótesis se ha comido $\frac{4}{15}$ de naranjas y Paradoja $\frac{8}{15}$.

¿Cuántas naranjas han comido entre los dos?



- Lógica se ha comido $\frac{7}{12}$ mandarinas y Parámetro $\frac{4}{12}$. ¿Cuántas mandarinas quedan para Hipótesis?

15 11 10

- En una bolsa de habían $\frac{28}{28}$ dátiles. Si Vector se ha comido $\frac{23}{28}$ dátiles. ¿Cuántos dátiles quedan en la bolsa?

6 2 1

4 3 5