

CÓMO ENCONTRAR UNA FRACCIÓN DE UN NÚMERO

Estos 2 simples pasos te ayudarán a encontrar la fracción cualquier número .

Si estamos calculando la fracción $\frac{a}{b}$ de un número n .

Paso 1) Divide n por b .

Paso 2) Multiplica por a .

Entonces esto nos da: $\frac{a}{b}$ de un número $n = (n \div b) \times a$ o $(n \times a) \div b$

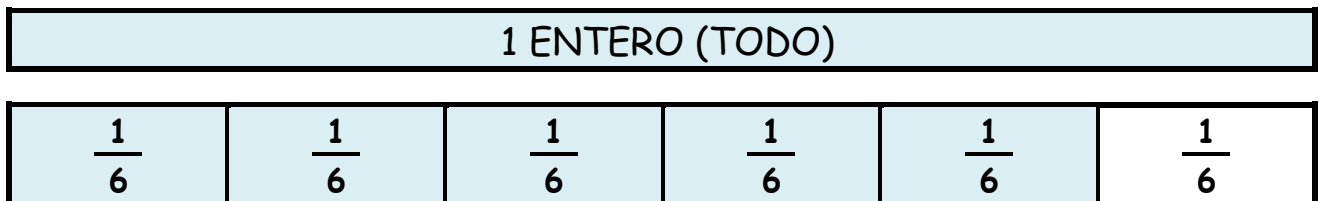
Cómo funciona...

Una forma útil de encontrar una fracción de un número es utilizando tiras de fracciones.

Veamos un ejemplo de cómo encontrar un $\frac{5}{6}$ de 24.

Aquí están las tiras de fracciones para un entero y cinco sextos.

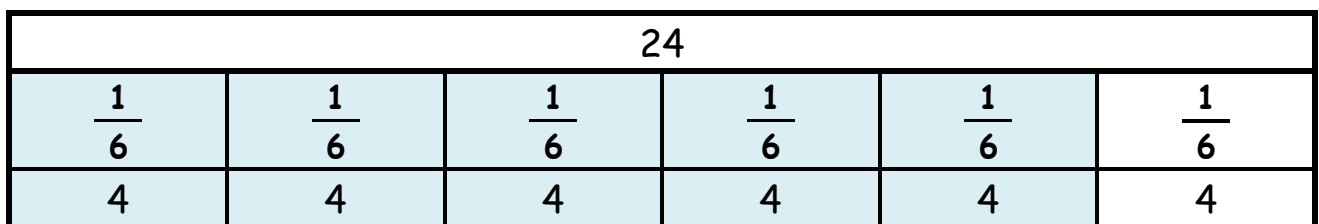
La cantidad sombreada es $\frac{5}{6}$ de un entero.



Si ahora reemplazamos el todo con 24 "totales", necesitamos dividir 24 en sextos y averiguar qué número va en cada parte de la franja de sextos.

Esto es exactamente lo mismo que compartir 24 en 6 grupos iguales, o dividir 24 entre 6.

Entonces tenemos: $\frac{1}{6}$ de 24 = $(24 \div 6) = 4$



Una vez que hayamos encontrado $\frac{1}{6}$ de 24, nuestro siguiente paso es encontrar cinco sextos de 24.

Todo lo que tenemos que hacer es sumar cinco de los sextos o el número de 4s que se ha sombreado. Finalmente terminamos con:

$$\frac{5}{6} \text{ de } 24 = 4 + 4 + 4 + 4 + 4 = 20 \quad \text{O} \quad \frac{5}{6} \text{ de } 24 = (24 \div 6) \times 5 = 20$$

