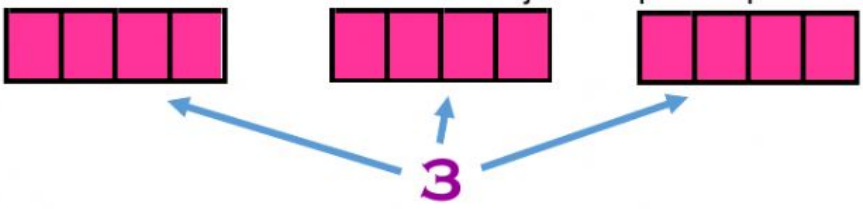
Números mixtos

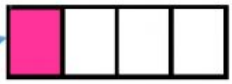
Un número mixto está formado por: un número natural→ 3 y una fracción→ $\frac{1}{4}$

$3\ \frac{1}{4}$

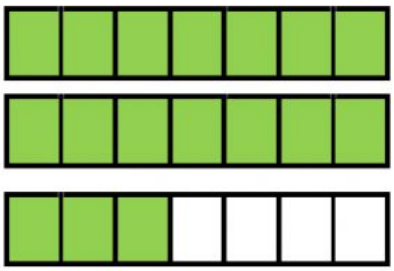
El número natural nos indica la cantidad de dibujos completos que están coloreados:



Y la fracción, el único dibujo que tiene alguna parte sin colorear: $\frac{1}{4}$ →



VEAMOS los siguientes ejemplos:

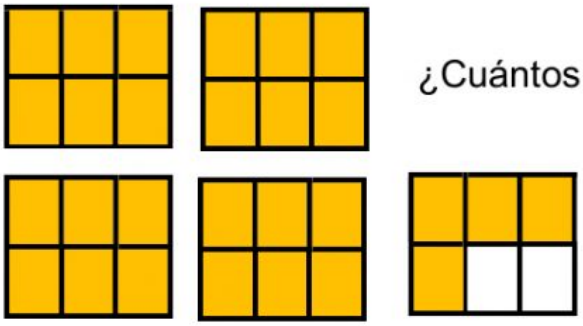


¿Cuántos dibujos enteros están coloreados?

¿Qué fracción representa el dibujo que no tiene todas sus partes coloreadas?

Por lo tanto, el número mixto que representan todos los dibujos es:

OTRO EJEMPLO:



¿Cuántos dibujos enteros están coloreados?

¿Qué fracción representa el número que no tiene todas sus partes coloreadas?

Por lo tanto, el número mixto que representan todos los dibujos es:

CC BY NC SA

LIVEWORKSHEETS

¿Cómo se escribe un número mixto en forma de fracción?

Tenemos $3\ \frac{2}{5}$ → Lo primero que hay que hacer es calcular el nuevo **NUMERADOR**, multiplicando el número natural $3\ \frac{2}{5}$ por el denominador $3\ \frac{2}{5}$ → 3 x 5= 15 y, después, sumando el numerador $3\ \frac{2}{5}$ 15 + 2 = 17

Ahora ponemos el **DENOMINADOR** que hay $3\ \frac{2}{5}$, es decir, el 5.

Por lo tanto, el resultado final es: NUMERADOR → 17
DENOMINADOR → 5

$$\frac{17}{5}$$

ESCRIBE los siguientes números mixtos en forma de fracción impropia:

1. $4\ \frac{1}{3}$ → ponemos el número natural ☐ X ☐ el denominador,

   Después, ponemos el resultado de arriba ☐ + ☐ el numerador.

   Ahora terminamos el ejercicio, el resultado final es ☐

2. $7\ \frac{2}{5}$ → ponemos el número natural ☐ X ☐ el denominador,

   Después, ponemos el resultado de arriba ☐ + ☐ el numerador.

   Ahora terminamos el ejercicio, el resultado final es ☐

3. $8\ \frac{5}{7}$ → ponemos el número natural ☐ X ☐ el denominador,

   Después, ponemos el resultado de arriba ☐ + ☐ el numerador.

   Ahora terminamos el ejercicio, el resultado final es ☐

4. $9\ \frac{5}{8}$ → ponemos el número natural ☐ X ☐ el denominador,

   Después, ponemos el resultado de arriba ☐ + ☐ el numerador.

   Ahora terminamos el ejercicio, el resultado final es ☐

LIVEWORKSHEETS

¿Cómo se escribe una fracción en forma de número mixto?

Tenemos $\frac{17}{5}$ → Lo primero que hay que hacer es calcular el NÚMERO **NATURAL** que formará parte del número mixto y eso se hace dividiendo el numerador de la fracción $\frac{17}{5}$ entre el denominador $\frac{17}{5}$.

17 | 5 Divisor → Número natural es el

Resto 2 3 Cociente → cociente = 3

La fracción se forma con el resto y el divisor. → $\frac{2}{5}$

Por lo tanto, el resultado final es: $3\frac{2}{5}$

ESCRIBE las siguientes fracciones impropias en forma de números mixtos:

1. $\frac{13}{3}$ → ponemos el numerador ☐ | ☐ el **denominador**, y hacemos la división.

resto ☐ ☐ **cociente**

Formamos el número mixto con los números de la división ☐ ☐/☐

2. $\frac{24}{7}$ → ponemos el numerador ☐ | ☐ el **denominador**, y hacemos la división.

resto ☐ ☐ **cociente**

Formamos el número mixto con los números de la división ☐ ☐/☐

LIVEWORKSHEETS