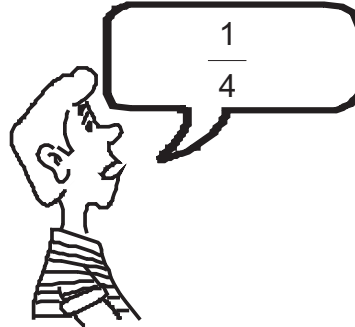


# Los números son útiles para la vida



## I. Escucha con atención:



### FRACCIONES



La fracción es cada una de las partes en que se ha dividido la unidad.

El **numerador**, indica el número de partes que se toman de la unidad.

El **denominador**, indica las partes iguales en que se ha dividido la unidad.

¿En cuántas partes se ha dividido la unidad?

\_\_\_\_\_

1	1	1	1
4	4	4	4

Cada parte dividida, es  $\frac{1}{4}$ . Pinta tres partes y exprésalo en fracción.

¿ Cuántas partes has pintado ?

☞ numerador

☞ denominador

¿ Cuántas partes han quedado sin pintar ?

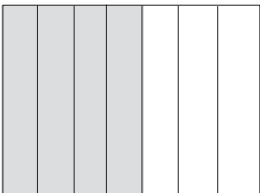
☞ numerador

☞ denominador

Ahora tú :

a) Pinta  $\frac{2}{4}$

--	--	--	--

b)  ¿ Cuánto representa la parte sombreada ?

\* **Fracción menor que la unidad (1)** (*fracción propia*)


Son menores que 1 y el numerador es menor que el denominador.

Ejemplo :  $\frac{4}{5}$    Haz pintado menos que la unidad.

## II. Ejercicios :


**A) Pinta de acuerdo a lo que te indica cada fracción :**


a)  $\frac{3}{4}$  


b)  $\frac{2}{3}$  

c)  $\frac{5}{6}$  

**B) Escribe la fracción que representa el gráfico :**

a) 

b) 

c) 

**C) Lee y escribe fracciones :**


a) Tres quintos.   $\frac{3}{5}$  \_\_\_\_\_

b) Cinco octavos.   $\frac{5}{8}$  \_\_\_\_\_

c) Nueve séptimos   $\frac{9}{7}$  \_\_\_\_\_

### Fracción mayor que la unidad (1) (fracción impropia)


Son mayores que 1 y el numerador es mayor que el denominador.


Ejemplo :  $\frac{3}{2}$    $1 \frac{1}{2}$

Haz pintado una unidad y la mitad  
De otra unidad.

### III. Ejercicios :

A) Pinta según te indican las fracciones :

a)  $\frac{4}{3}$  

b)  $\frac{6}{5}$  



## NÚMEROS MIXTOS

Un número mixto tiene una parte entera y una fracción.

Ejemplo :  $1 \frac{1}{2}$   $\Rightarrow$  Se lee : un entero y un medio.

\* Convierte la fracción a número mixto :

Ejemplo :  $\frac{3}{2}$  Se divide el **numerador** (3) entre el **denominador** (2) el resultado es 1 y sobra 1. El denominador se mantiene.

3		2
2		1
<hr/>		1

$\Rightarrow$  Número entero (resultado)  $\Rightarrow$   $1 \frac{1}{2}$   $\leftarrow$  numerador (el n° que sobra)  
 $\leftarrow$  denominador (se mantiene)

Ahora tú :

$$\frac{8}{3}$$



—

8	3
---	---

\* Convierte el número mixto a fracción :

Ejemplo :

$2\frac{2}{3}$

→  $2 \times 3 = 6 + 2 = 8$

Se multiplica el número entero (2) por el denominador (3) luego, suma el resultado con el numerador (2).

Este número (8), pasa a ser numerador de la fracción, manteniéndose el mismo denominador anterior (3).



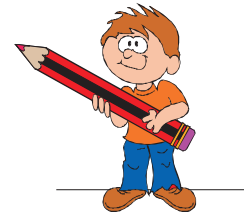
$$\frac{8}{3}$$

Convierte el número mixto a fracción :

a)

$1\frac{1}{3}$

→ \_\_\_\_\_ x \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_ + \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_ → \_\_\_\_\_



Convierte la fracción a número mixto :

a)  $\frac{15}{9}$