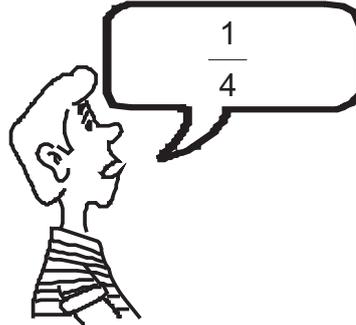


Los números son útiles para la vida



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 ?

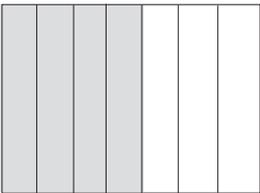
☞ numerador

☞ 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 :

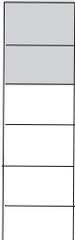
A) Pinta de acuerdo a lo que te indica cada fracción :

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 :

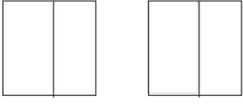
a) Tres quintos. $\frac{3}{5}$ _____

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

c) Nueve séptimos $\frac{9}{7}$ _____

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

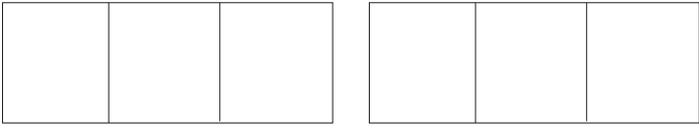
Son mayores que 1 y el numerador es mayor que el denominador.

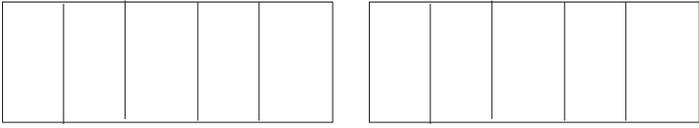
Ejemplo : $\frac{3}{2}$  $1 \frac{1}{2}$

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) $\frac{15}{9}$