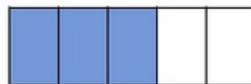


COMPARACIÓ DE FRACCIONS AMB LA UNITAT

- **FRACCIONS PRÒPIES O MÉS PETITES QUE LA UNITAT:** el numerador és més petit que el denominador.

$\frac{3}{5}$ Numerador
Denominador



$$\frac{3}{5} = 0,6 \quad 0,6 < 1$$

COMPARACIÓ DE FRACCIONS AMB LA UNITAT

- **FRACCIONS IGUALS QUE LA UNITAT:** el numerador i el denominador són iguals.

$\frac{6}{6}$ Numerador
Denominador

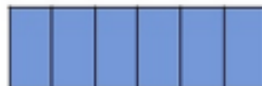


$$\frac{6}{6} = 1$$

COMPARACIÓ DE FRACCIONS AMB LA UNITAT

- **FRACCIONS MÉS GRANS QUE LA UNITAT:** el numerador és més gran que el denominador. Per dibuixar-les necessitem més d'una unitat.

$\frac{9}{6}$ Numerador
Denominador



$$\frac{9}{6} = 1,5 \quad 1,5 > 1$$



FRACCIONS EQUIVALENTS

- Són fraccions equivalents les que representen la mateixa part de la unitat.

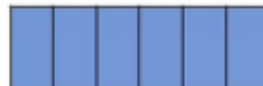


$$4/8 = 2/4$$

NOMBRE MIXT

- Les fraccions més grans que la unitat es poden expressar com un nombre mixt, que està format per **un nombre natural i una fracció**.

$\frac{9}{6}$ Numerador
Denominador



$$1 \frac{3}{6} = \frac{6}{6} + \frac{3}{6}$$



PER PASSAR DE FRACCIÓ A NOMBRE MIXT

- Hem de dividir el numerador pel denominador:
 - El **quocient** de la divisió indica la quantitat d'unitats senceres que tenim : $9 : 4 = 2$ **unitats**
 - El **residu** serà el **numerador** de la part fraccionària.

$$\frac{9}{4} = 2 \frac{1}{4}$$

PER PASSAR DE NOMBRE MIXT A FRACCIÓ

- Al numerador hi posem el número que resulta de multiplicar el nombre natural pel denominador i sumar-li el numerador.
- Al denominador: hi posem el mateix número que hi havia.

○ $3 \frac{2}{6} = \frac{20}{6}$

$$3 \times 6 + 2 = 20$$

COMPARACIÓ DE FRACCIONS

- Si tenen el **denominador igual**, la més gran serà la que tingui el **numerador més gran**.

$$\frac{5}{4} > \frac{3}{4} > \frac{2}{4}$$

- Si tenen el **numerador igual**, la més gran serà la que té el **denominador més petit**.

$$\frac{8}{10} > \frac{8}{12} > \frac{8}{15}$$

Com es llegeix una fracció

Primer es llegeix el numerador com qualsevol altre nombre, després es llegeix el denominador d'aquesta manera:

- Si és l'1 es llegeix com els enters.
- Si és el 2 es llegeix mitjos.
- Si és el 3 es llegeix terços.
- Si és el 4 es llegeix quarts.
- Si és el 5 es llegeix cinquens.
- Si és el 6 es llegeix sisens.
- Si és el 7 es llegeix setens.
- Si és el 8 es llegeix vuitens.
- Si és el 9 es llegeix novens.
- Si és el 10 es llegeix dècims.
- Si és més gran que 10 es llegeix el nombre acabat en "-ens". Exemple: onzens, dotzens, tretzens, ...
- Si és una potencia de 10 es llegeix el nombre acabat en "-èsims". Exemple: centèsims, mil·lèsims, deumil·lèsims, ...

2 dos
6 sisens

tres 3
cinquens 5

5 cinc
8 vuitens

12 dotze
15 quinzens

set 7
centèsims 100