

**NUMERI**

Le frazioni

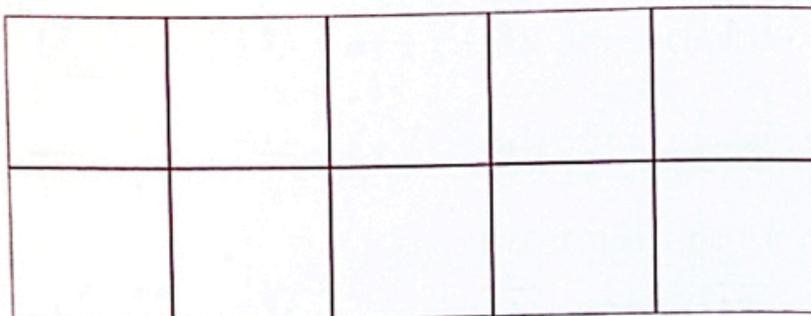
Quaderno pp. 43, 47

# Frazioni decimali

Il rettangolo è stato diviso in 10 parti uguali.

Ognuna delle 10 parti rappresenta  $\frac{1}{10}$  (un decimo) del rettangolo.

- Colora  $\frac{1}{10}$  come preferisci.



Ognuna delle 10 parti precedenti è stata divisa in 10 parti uguali.

Abbiamo 100 parti uguali.

Ogni parte è la decima parte di un decimo: è  $\frac{1}{100}$  (un centesimo) del rettangolo di partenza.

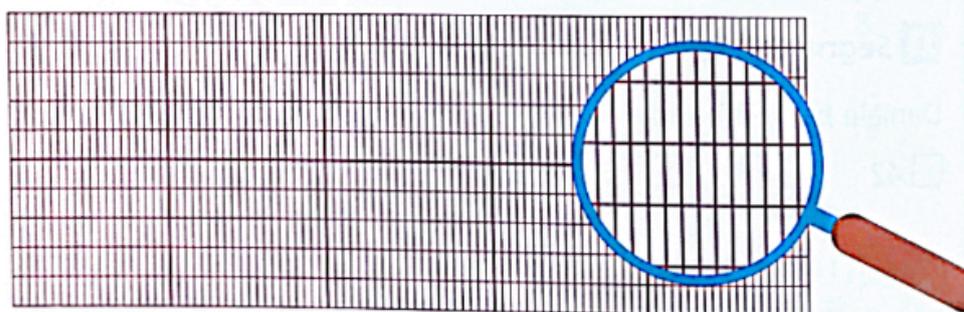
- Colora  $\frac{1}{100}$  come preferisci.



Ognuna delle 100 parti precedenti è stata divisa in 10 parti uguali.

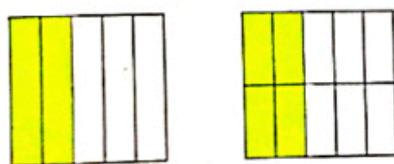
Abbiamo 1 000 parti uguali.

Ogni parte è la decima parte di un centesimo: è  $\frac{1}{1000}$  (un millesimo) del rettangolo di partenza.

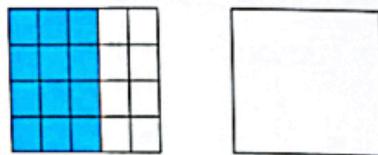


Le frazioni che hanno al denominatore 10, 100, 1 000... si chiamano frazioni decimali.

• Osserva e completa.



$$\frac{2}{5} \xrightarrow{\times 2} \frac{4}{10}$$

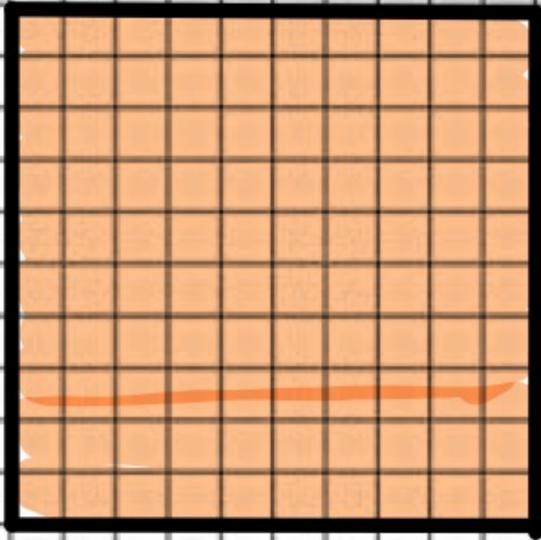


$$\frac{12}{20} \xrightarrow{: 2} \frac{\quad}{\quad}$$

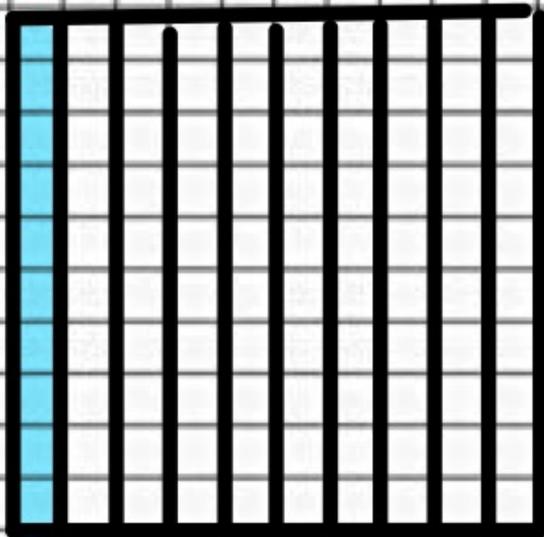
Le frazioni  $\frac{2}{5}$  e  $\frac{12}{20}$  non hanno al denominatore né 10, né 100, né 1 000, ma sono equivalenti rispettivamente a  $\frac{4}{10}$  e a  $\frac{6}{10}$ , perciò sono considerate frazioni decimali anch'esse.

# FRAZIONI DECIMALI

Alcune frazioni si chiamano decimali.  
Proviamo a scoprire perché...

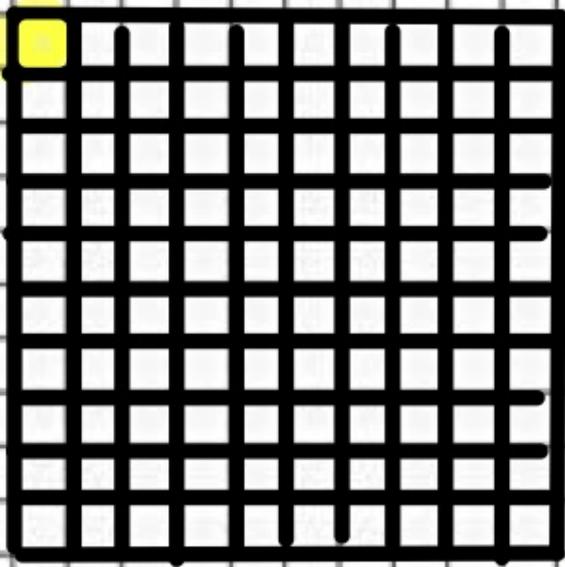


Questo è l'intero,  
cioè **l'UNITÀ: 1**



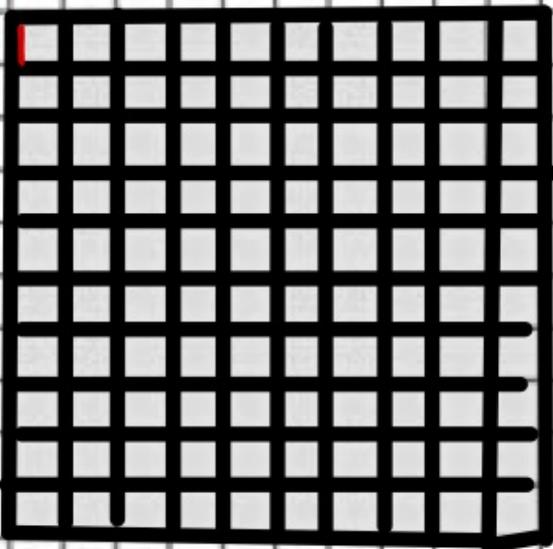
L'intero è stato  
diviso in 10 parti  
uguali. Ogni parte  
rappresenta :

$$\frac{1}{10} \text{ un decimo}$$



L'intero è stato  
diviso in 100 parti  
uguali. Ogni parte  
rappresenta:

$$\frac{1}{100} \text{ un centesimo}$$



L'intero è stato  
diviso in 1000 parti  
uguali. Ogni parte  
rappresenta:

$$\frac{1}{1000} \text{ un millesimo}$$

