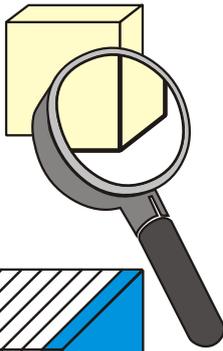
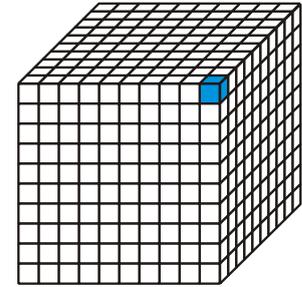
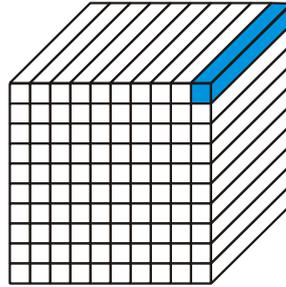
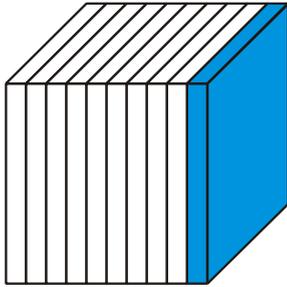


I NUMERI DECIMALI

Dalle frazioni decimali ai numeri decimali



Frazioniamo l'intero in 10, 100, 1.000 parti



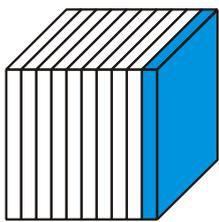
L'intero è stato diviso in 10 parti uguali; è stata colorata 1 parte su 10, cioè $\frac{1}{10}$ (un decimo).

L'intero è stato diviso in 100 parti uguali; è stata colorata 1 parte su 100, cioè $\frac{1}{100}$ (un centesimo).

L'intero è stato diviso in 1.000 parti uguali; è stata colorata 1 parte su 1.000, cioè $\frac{1}{1000}$ (un millesimo).

Le frazioni che al denominatore hanno i numeri 10, 100, 1.000 si dicono frazioni decimali.

Ogni frazione decimale si può scrivere anche sotto forma di numero decimale; per separare la parte intera da quella decimale si usa la virgola.



$$\frac{1}{10} = 0 \text{ unità, } 1 \text{ decimo}$$

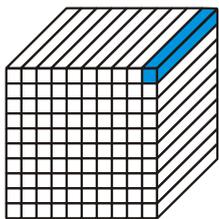
Parte intera	Parte decimale
unità u	decimi d
0	1

→ 0,1

$$10 \text{ m} = 1 \text{ c}$$

$$100 \text{ m} = 10 \text{ c} = 1 \text{ d}$$

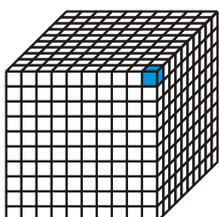
$$1.000 \text{ m} = 100 \text{ c} = 10 \text{ d} = 1 \text{ u}$$



$$\frac{1}{100} = 0 \text{ unità, } 0 \text{ decimi e } 1 \text{ centesimo}$$

Parte intera	Parte decimale	
unità u	decimi d	centesimi c
0	0	1

→ 0,01



$$\frac{1}{1000} = 0 \text{ unità, } 0 \text{ decimi, } 0 \text{ centesimi e } 1 \text{ millesimo}$$

Parte intera	Parte decimale		
unità u	decimi d	centesimi c	millesimi m
0	0	0	1

→ 0,001

I NUMERI DECIMALI A CONFRONTO

Rappresentiamo alcuni numeri decimali sulla linea dei numeri per capire come essi vanno confrontati fra di loro.

In questa linea dei numeri ogni trattino tra un'unità e l'altra è stato diviso in ...

