

I.C. ING. C. STRADI
DI MARANELLO

LE FRAZIONI DECIMALI

2019/2020

OSSERVA QUESTE FRAZIONI COSA NOTI?

$$\frac{1}{10} \quad \frac{1}{100} \quad \frac{1}{1000}$$

QUESTE FRAZIONI INDICANO CHE UN INTERO E' STATO DIVISO IN

10, 100, 1000 PARTI

LE FRAZIONI CHE HANNO AL DENOMINATORE

10, 100, 1000, ...

SI CHIAMANO FRAZIONI DECIMALI

Sperimenta le frazioni concretamente.

Questa è una tavoletta di cioccolata intera, la spezzo

e ne prendo $\frac{1}{10}$.



$$\frac{1}{10}$$



ATTENZIONE!!!

RICORDA: le frazioni equivalenti sono considerate frazioni decimali

Esempi:

$$\frac{18}{20} \xrightarrow{:2} = \frac{9}{10} \qquad \frac{3}{5} \xrightarrow{\times 2} = \frac{6}{10}$$

$$:2 \qquad \qquad \qquad \times 2$$

Le frazioni $\frac{18}{20}$ e $\frac{3}{5}$ sono decimali, anche se il loro denominatore non è un numero decimale, perché sono equivalenti rispettivamente alle frazioni decimali $\frac{9}{10}$ e $\frac{6}{10}$.

I NUMERI DECIMALI SONO I NUMERI CON LA VIRGOLA

Sono formati da una parte intera e da una parte decimale

A cosa serve la virgola?

La virgola serve per dividere la parte intera dalla parte decimale.

Esempio: 162,52

PARTE INTERA			PARTE DECIMALE					
hk	dak	uk	h	da	u	d	c	m
			1	6	2	5	2	

Trasformiamo la frazione decimale in un numero decimale

• $\frac{6}{10} = 6:10 = 0,6$

Per non fare la divisione esiste una procedura più semplice:

- 1) Scriviamo il numeratore
- 2) Contiamo quanti zeri ci sono nel denominatore
- 3) Spostiamo a sinistra la virgola tanti posti quanti sono gli zeri

Es.

$$\frac{256}{100} = 2,56$$

$$\frac{13}{1000} = 0,013$$

PROVA TU!

Trasforma le seguenti frazioni in numeri decimali.

$$\frac{4}{100} =$$

$$\frac{45}{10} =$$

$$\frac{72}{1000} =$$

$$\frac{20}{10} =$$

$$\frac{42}{100} =$$

$$\frac{620}{1000} =$$

Viceversa posso **trasformare un numero decimale in frazione** usando questa strategia:
conto le cifre dopo la virgola e le scrivo al denominatore.

Esempi:

$$3,20 = \frac{320}{100}$$

$$7,9 = \frac{79}{10}$$

Trasforma i seguenti numeri decimali in frazione.

$$0,05 =$$

$$3,4 =$$

$$4,80 =$$

$$0,6 =$$

$$6,50 =$$

$$6,445 =$$

**GRAZIE PER L'ATTENZIONE SIETE STATI
BRAVI!!!!!!**

Vi meritate uno smile!

