

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!

