

RELAZIONE TRA GRANDEZZE

(interpretazione, manipolazione e costruzione relazioni)

1

A

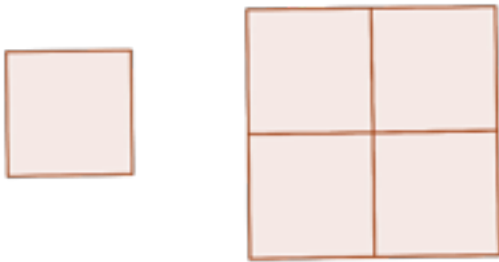


Quante volte il segmento minore è contenuto nel segmento maggiore? _____

Quindi il segmento maggiore è _____ del minore.

- il doppio
- il triplo
- la metà

B



Quante volte il quadrato minore è contenuto nel quadrato maggiore? _____

Quindi il quadrato maggiore è _____ del minore.

- il doppio
- il quadruplo
- la metà
- un quarto

2

Pierino è al supermercato e vede che 1kg di mele costa 1,20€, un 1kg di pomodori costa 2,20€ e 1 vaschetta di 250g di fragole costa 3,50€, la mamma gli dice di comprare 4kg di mele, 2,5kg di pomodori e 500g di fragole. Quanti soldi gli deve dare la mamma?

3

Finita la scuola Pierino e Alberto decidono di andare in gelateria, facendo la stessa strada (200m). Pierino va a piedi mentre Alberto va in bicicletta. Se Alberto va a una velocità di 1,5m/s e Pierino va a una velocità di 5m/s. L'ultimo ad arrivare pagherà il gelato.

Quanto tempo impiegano ad arrivare in gelateria?

Che relazione c'è tra il tempo e la velocità? (*scrivi la formula*)

Che tipo di proporzionalità c'è tra il tempo e la velocità?

4 Completa la tabella

x	y
1/4	1
1/8	
	2
2,3	
	1/2
1,2	
	420

Che relazione c'è tra x e y? _____

x	y
1/5	2,5
4	
	20
2	
	1
	60
420	

Che relazione c'è tra x e y? _____

5 individua la relazione che lega le due grandezze x ed y in figura a) ed in figura b)

