

### Esercizio 1

Due grandezze misurate sono inversamente proporzionali: al triplicarsi della prima la seconda si dimezza. Calcola i primi 6 punti della retta sapendo che la prima misurazione è di 0.5 cm.

### Esercizio 2

Misurando più volte la temperatura di una stanza si ottengono i seguenti valori:

ore	3.00	5.00	8.00	11.00	13.00	16.00	18.00
Temp	16	17	19	20	21	22	23

Calcola la media delle temperature e rappresentala graficamente.

### Esercizio 3

Una torta per 3 persone si fa con 300 g di farina 3 uova 10dl di latte e 150g di zucchero. Se volessi prepararla per otto persone cosa devo fare? Da quanto è rappresentata la costante di proporzionalità?

### Esercizio 4

Marco, pesa 84.3, decide di mettersi a dieta. Ogni giorno decide di aumentare di  $\frac{1}{4}$  i km percorsi. I dati sono raccolti nella seguente tabella:

km	5 km	5.25 km	5.5
Peso	84 kg	83.7	83.4

Quanto peserà marco dopo 9 giorni?