



**Prova le
ATTIVITÀ**

QUADERNO AMICO GRAFICI, TABELLE E STATISTICA

SCOPRI IL LIBRO ➔

Scopri anche gli altri volumi della serie

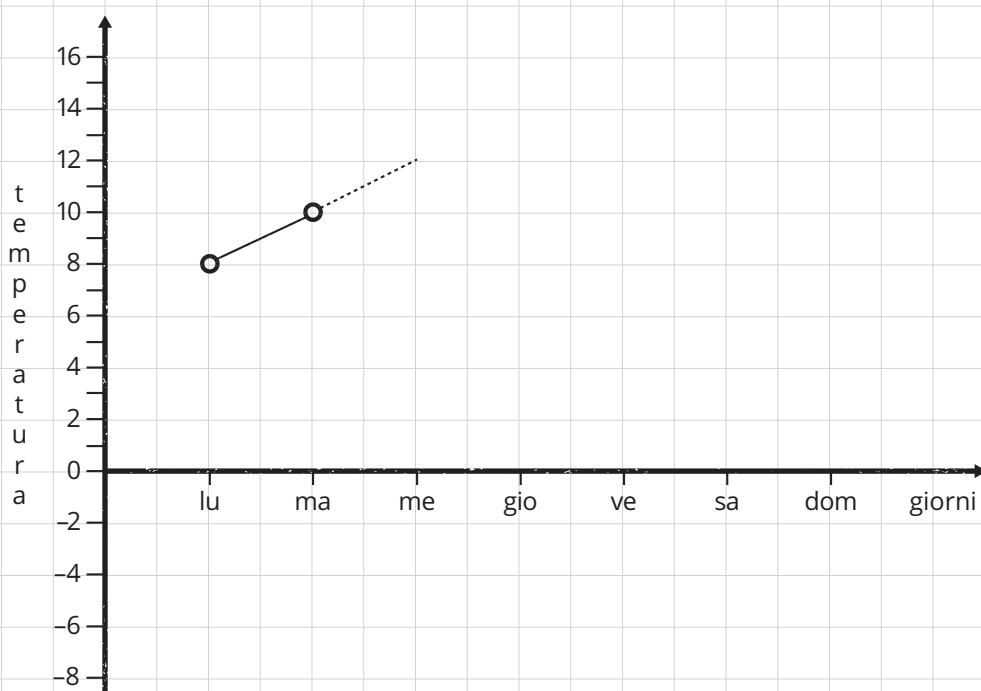
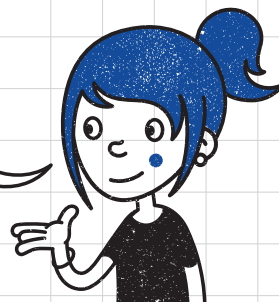


Valentina, in novembre, mette un termometro sul balcone per una settimana.

Ogni mattina alla stessa ora registra la temperatura in tabella.

giorni	temperatura in gradi
lunedì	8
martedì	10
mercoledì	12
giovedì	8
venerdì	4
sabato	0
domenica	-2

Completa il grafico
con i dati che trovi
in tabella!



Che andamento ha la linea che unisce i punti nel grafico?

Da lunedì a mercoledì la temperatura, poi

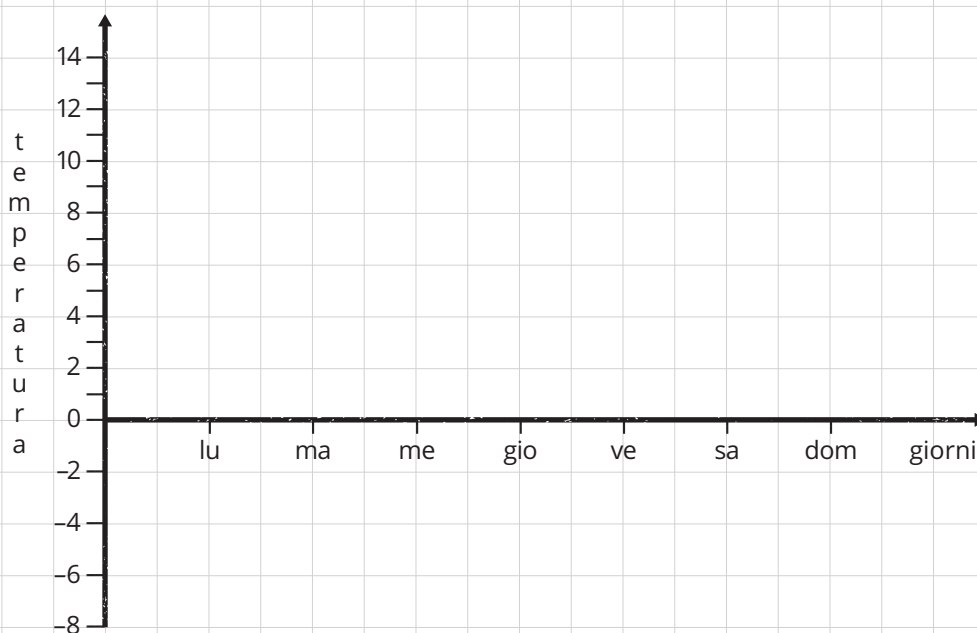
.....

Adesso tocca a te!

Ogni mattina alla stessa ora registra la temperatura e completa la tabella.

giorni	temperatura in gradi
lunedì	
martedì	
mercoledì	
giovedì	
venerdì	
sabato	
domenica	

Completa il grafico con i dati che trovi in tabella!



Che andamento ha la linea che unisce i punti nel tuo grafico?

La temperatura

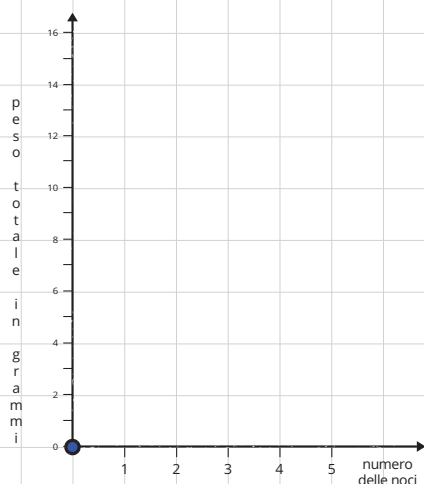
Confronta il tuo grafico con i precedenti. In che cosa sono diversi?

.....

Confronta le due storie-problema e le tabelle e i grafici corrispondenti.

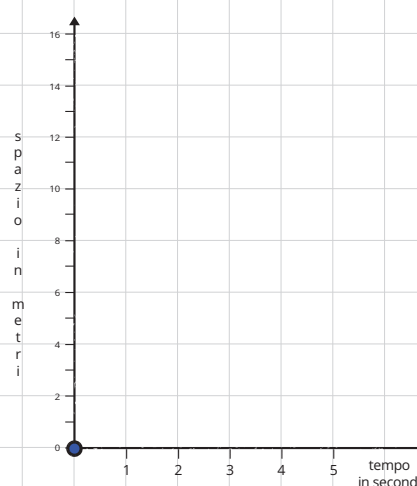
Una noce sgusciata pesa 4 grammi.

numero di noci	peso totale in grammi
0	0
1	4
2	
3	
4	



Anna marcia a 4 m/s.

tempo in secondi	spazio in metri
0	0
1	
2	
3	
4	



In che cosa le due storie-problema sono simili?

.....

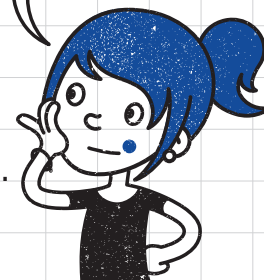
In che cosa le due tabelle sono simili?

E i grafici?

Osserva le differenze tra le storie, tra le tabelle e tra i grafici e spiega.

.....

Le storie-problema sono diverse, ma lo sono anche le tabelle e i grafici?



MEDIA

Anna in matematica ha ottenuto un 8 e un 6 in due compiti.

Calcola la media dei voti.



.....

Anna in tutto ha ottenuto $8 + 6$ punti, da distribuire in due voti.

$$\frac{8 + 6}{2} = \dots$$

Monica negli stessi compiti ha ottenuto un 9 e un 5.

Calcola la media.



.....

$$\frac{9 + 5}{2} = \dots$$

Francesco negli stessi compiti ha ottenuto due 7.

Calcola la media.

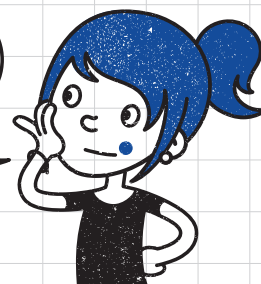


.....

$$\frac{7 + 7}{2} = \dots$$

Quando i voti sono uguali, la media è

Come scopri la media quando i voti sono uguali?



Come calcoli la media di due numeri?

Prima i due numeri e poi in 2 la somma.

La media di 12 e 36 è

La media di 41 e 43 è

$$\frac{12 + \dots}{2} = \dots$$

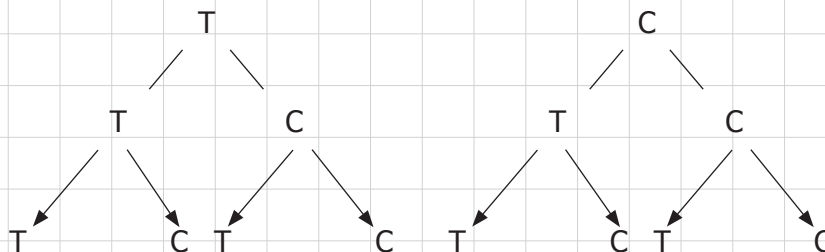
$$\frac{\dots + \dots}{2} = \dots$$

Qual è la probabilità di lanciare 3 monete e ottenere tre teste?

prima moneta

seconda moneta

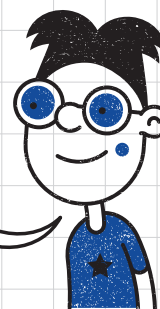
terza moneta



Completa la tabella con le opzioni che ricavi dallo schema a frecce.

T T T	C T T
T T C	C T C
T C T	C C T
T C C	C C C

8 opzioni
che ricavi seguendo
le frecce! Se la
prima uscita è T, la
seconda può essere
T o C...



La probabilità di ottenere 3 teste è

E di ottenere 3 croci? Verifica in tabella.

Verifica la probabilità di ottenere 3 teste usando la moltiplicazione delle singole probabilità.

probabilità T = $1/2$

probabilità 2 T = $1/2 \times \dots = \dots$

probabilità 3 T = $1/2 \times \dots \times \dots = \dots$

Puoi calcolare con
la moltiplicazione la
probabilità di ottenere 3 C?
Verifica in tabella!

Verifica la probabilità di ottenere 3 croci usando la moltiplicazione delle singole probabilità.

probabilità 3 C =

