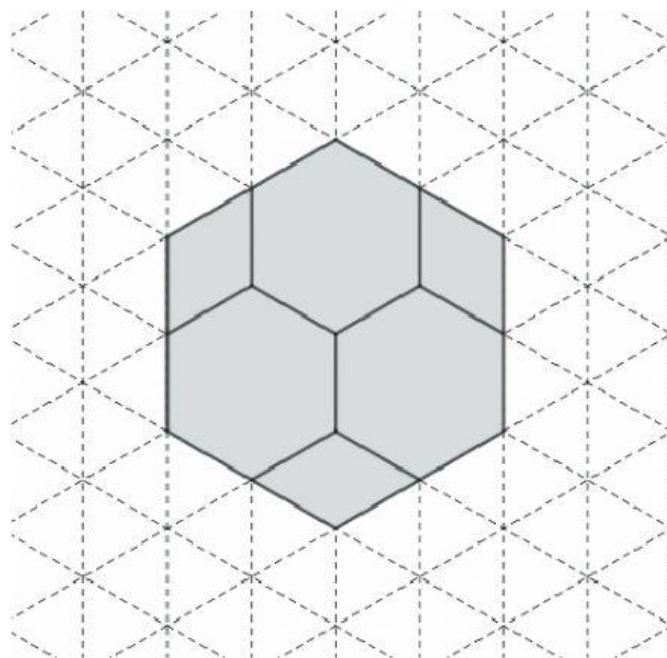
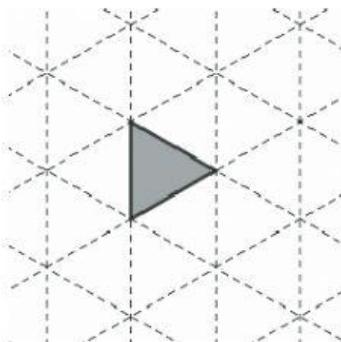


- D20. Filippo ha a disposizione delle tessere a forma di esagono regolare e di rombo. Con queste tessere compone la seguente figura.



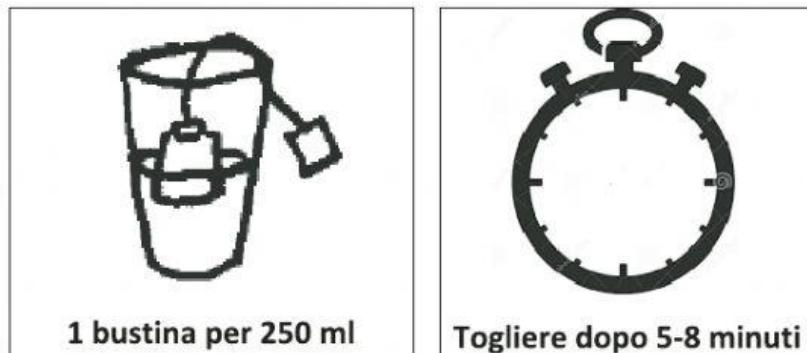
Poi Filippo ricopre completamente l'intera figura usando, senza sovrapporre, solo tessere a forma di triangolo equilatero come questa:



Quante tessere a forma di triangolo equilatero utilizza?

Risposta:

D21. Queste sono le istruzioni per preparare il tè.



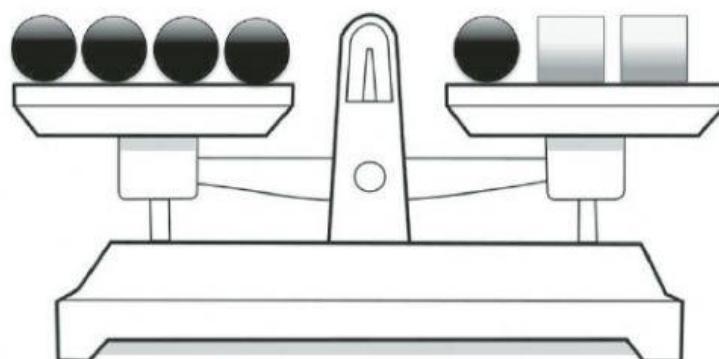
Completa le seguenti frasi.

- Per 0,5 litri d'acqua occorrono bustine.
- Per tre quarti di litro d'acqua occorrono bustine.
- Occorrono 8 bustine per d'acqua.

D22. Osserva la bilancia in figura.

I due piatti della bilancia sono in equilibrio. Ogni pallina nera pesa 30 grammi.

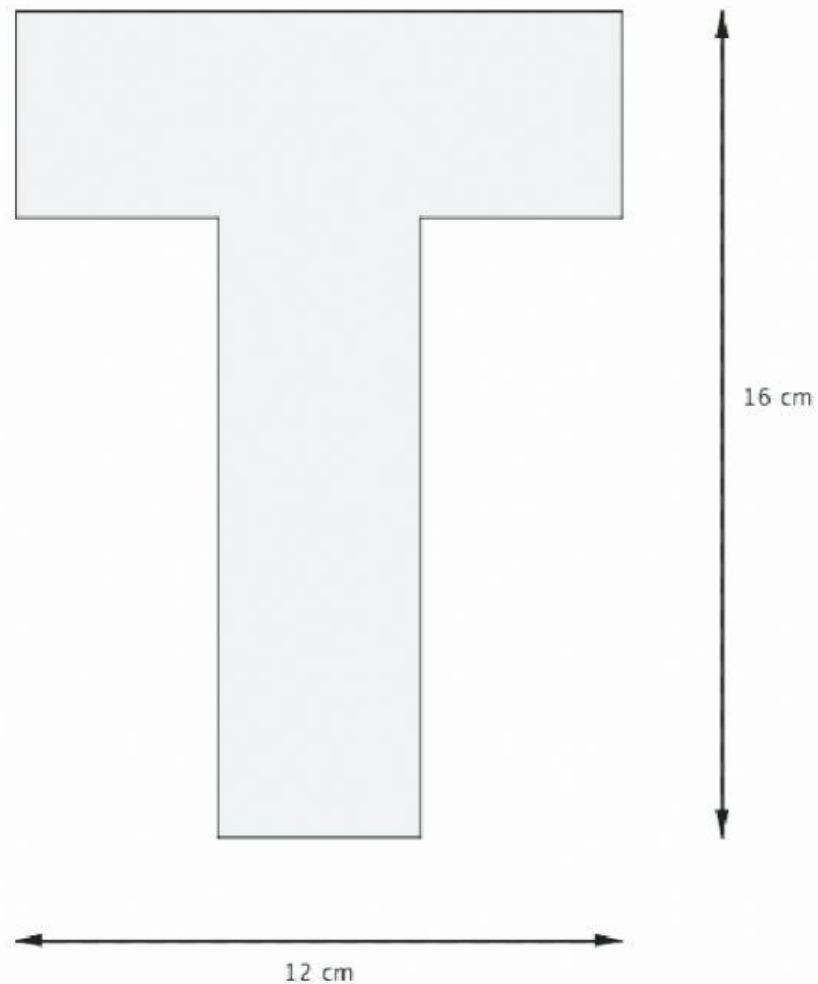
I due cubetti sono uguali tra loro.



Quanti grammi pesa ogni cubetto?

Risposta: grammi

D23. Osserva questa figura.



Quanto misura il perimetro della figura?

- A. 28 cm
- B. 44 cm
- C. 56 cm
- D. 48 cm

- D24. Alcuni bambini giocano con un dado a sei facce non truccato. Vince chi ha scommesso sul numero che è uscito più volte dopo 20 lanci. Dopo ogni lancio, su una tabella, mettono una crocetta (X) vicino al numero che è uscito.

Dopo 17 lanci la situazione è la seguente:



NUMERO	
1	X X X
2	X X
3	X X X
4	X X X X X
5	X
6	X X X

- a. Adele dice: "È inutile continuare a giocare, tanto chi ha scommesso sul 4 ha già vinto".

Adele ha ragione? Scegli una delle risposte e completa la frase.

Adele ha ragione perché

.....

.....

Adele non ha ragione perché

.....

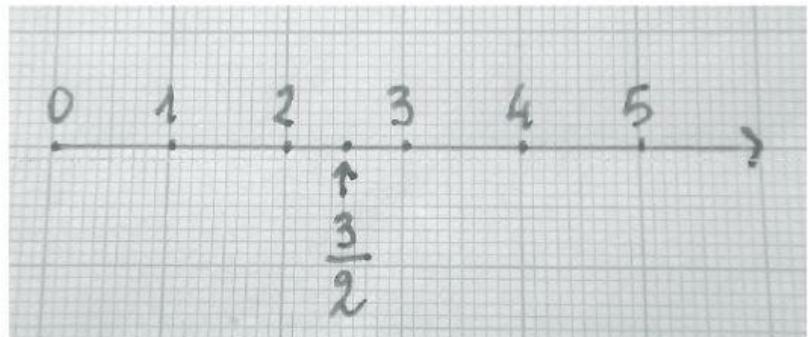
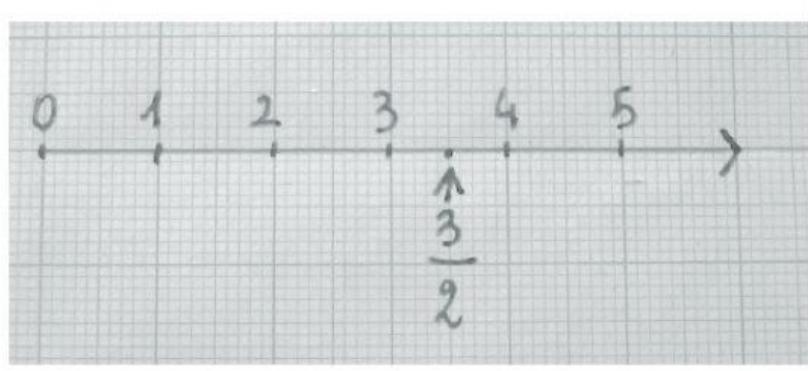
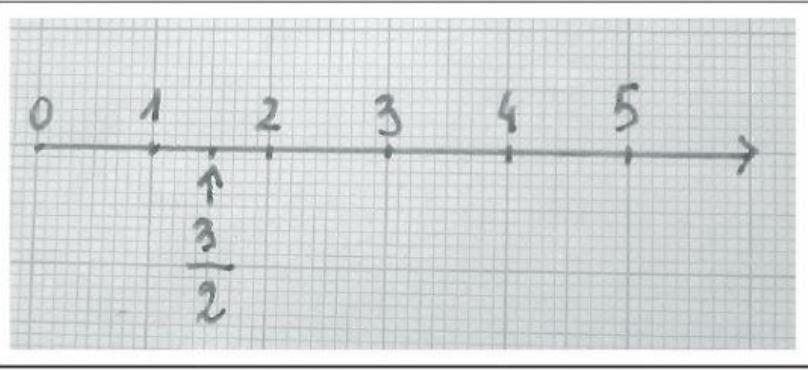
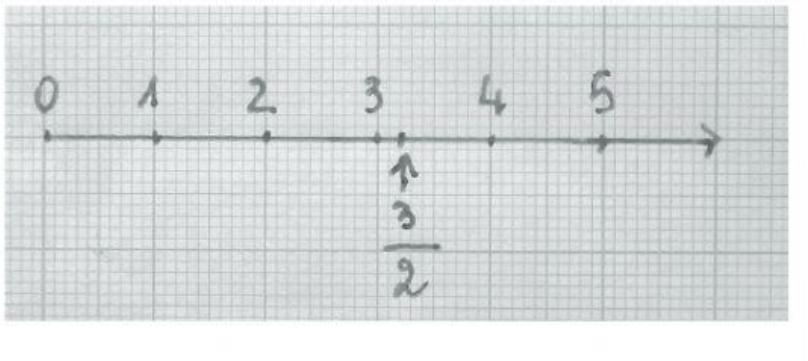
.....

- b. Al diciottesimo lancio del dado quale numero ha più probabilità di uscire?

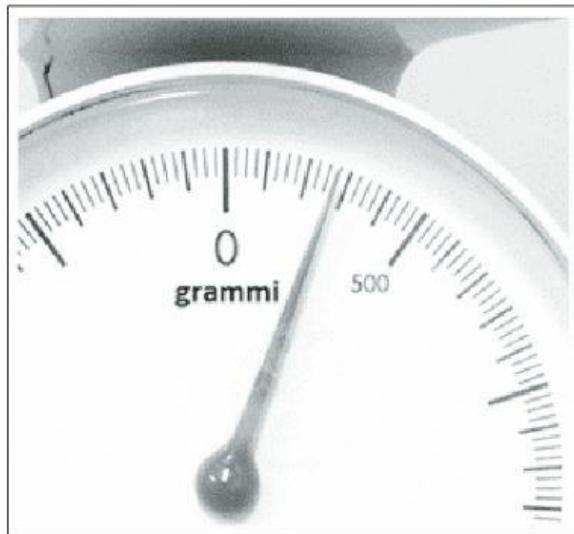
- A. Il 4 perché è uscito più volte nei lanci precedenti
- B. Il 5 perché è uscito meno volte nei lanci precedenti
- C. Nessuno perché in ogni lancio tutti i numeri hanno la stessa probabilità di uscire
- D. Il 3 perché è un numero fortunato

D25. La maestra chiede di rappresentare sulla retta dei numeri il numero $\frac{3}{2}$.

Solo una di queste rappresentazioni è corretta. Quale?

A. <input type="checkbox"/>	
B. <input type="checkbox"/>	
C. <input type="checkbox"/>	
D. <input type="checkbox"/>	

D26. Quanti grammi indica l'ago di questa bilancia?



- A. Circa 110 g
- B. Circa 130 g
- C. Circa 230 g
- D. Circa 275 g

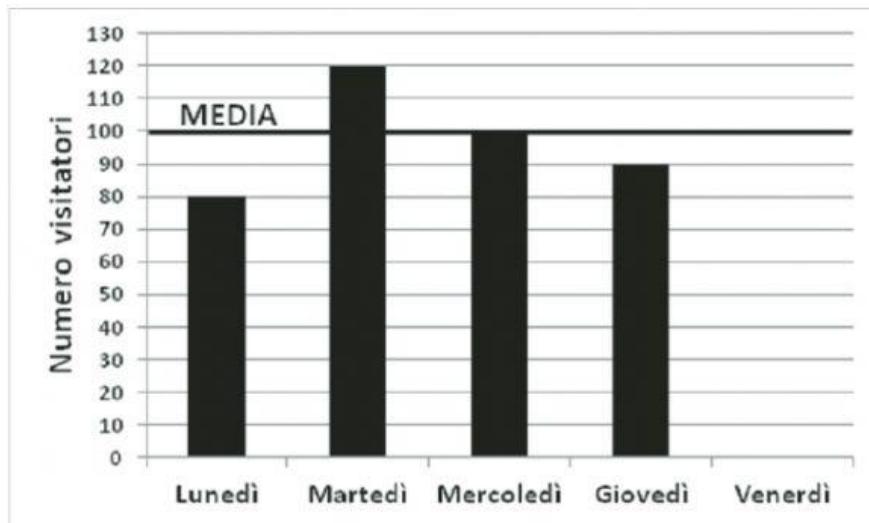
D27. Quale dei seguenti numeri corrisponde a ottantasei decimi?

- A. 0,86
- B. 8,6
- C. 86
- D. 860

- D28. Una biblioteca è aperta da lunedì a venerdì.

Le persone che hanno visitato quella biblioteca la scorsa settimana sono state in media 100 al giorno.

Il grafico qui sotto riporta il numero di visitatori della scorsa settimana, ma non è completo.



Completa il grafico disegnando la colonna corrispondente al numero di persone che hanno visitato la biblioteca il venerdì.

- D29. Francesco deve riempire di olio un contenitore da 50 litri.

Ha già riempito i $\frac{6}{10}$ del contenitore.

Quanti litri di olio deve ancora aggiungere per riempire completamente il contenitore?

Risposta:litri