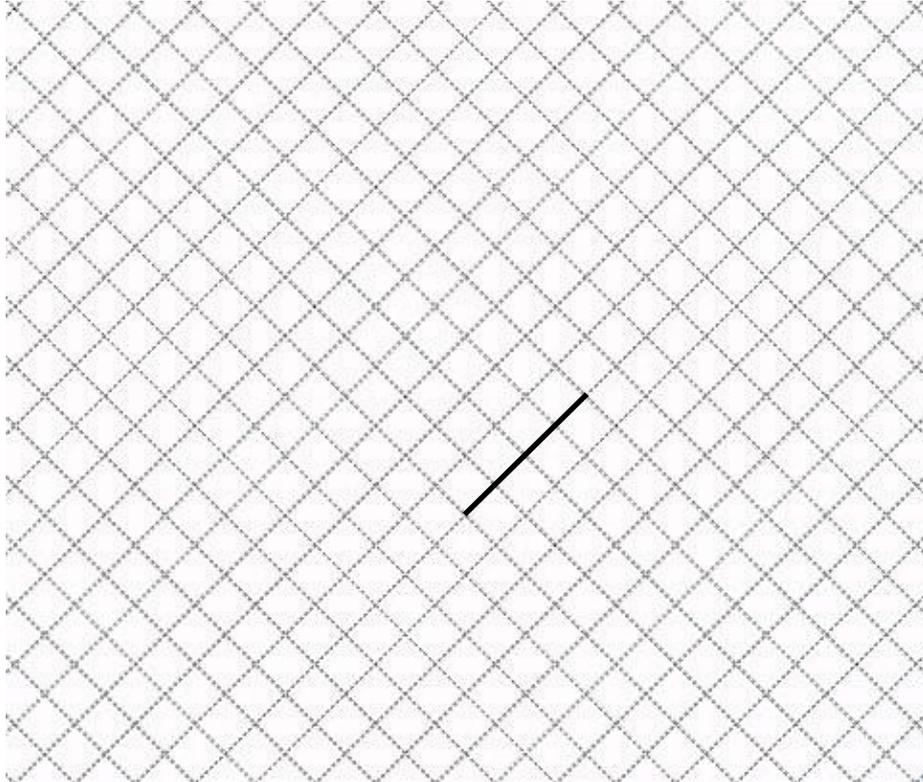


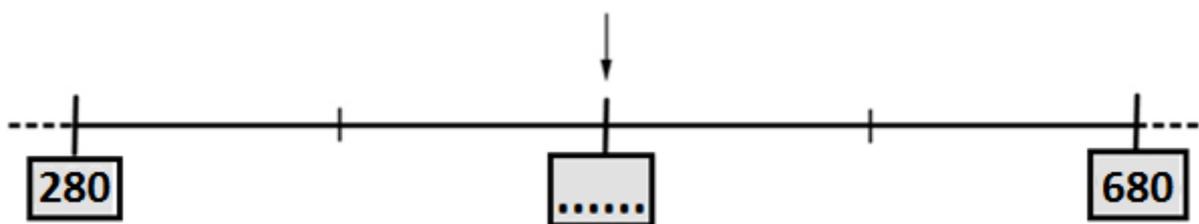
1) Scrivi in cifre il numero millecentosette.

Risposta: .....

2) Sul foglio è stato disegnato un lato di un triangolo rettangolo. Completa il disegno.



3) Osserva la seguente retta dei numeri.

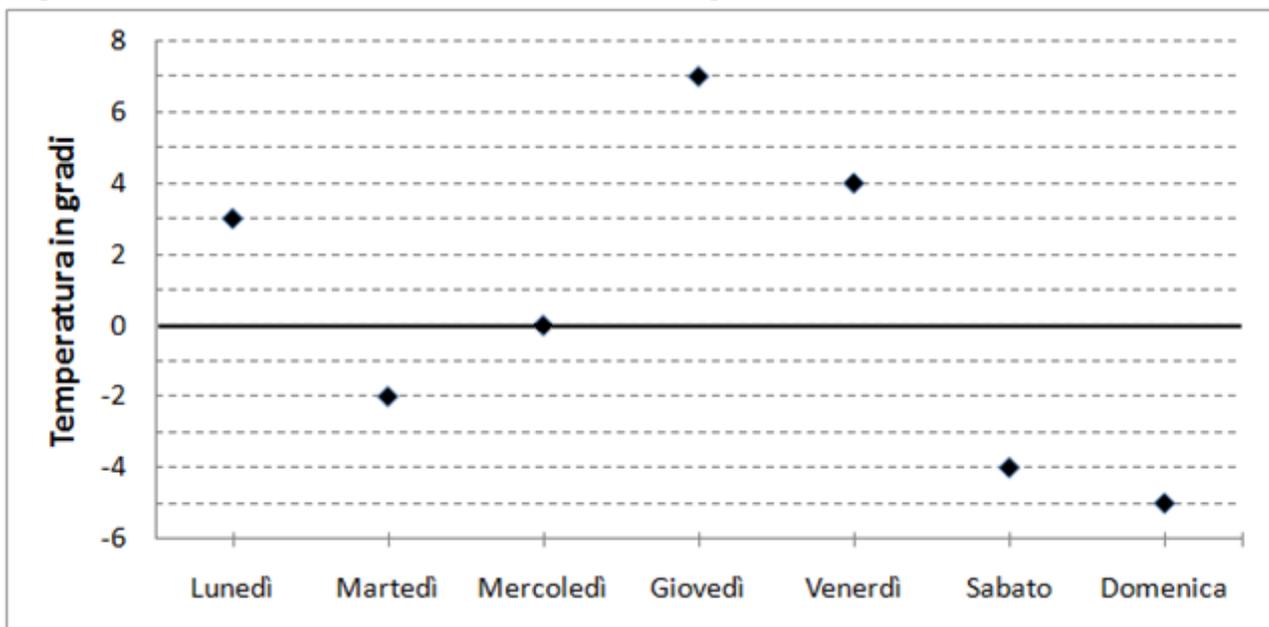


Inserisci nella casella il numero corrispondente alla posizione indicata dalla freccia.

4) Nella tabella qui sotto è riportato l'orario di tre città del mondo nello stesso istante. Quando a Roma è mezzogiorno, ad Atene sono le tredici e a Tokyo sono le venti. Completa la tabella.

ROMA	ATENE	TOKYO
		
12:00	13:00	20:00
15:00	.....	.....
21:00	.....	.....

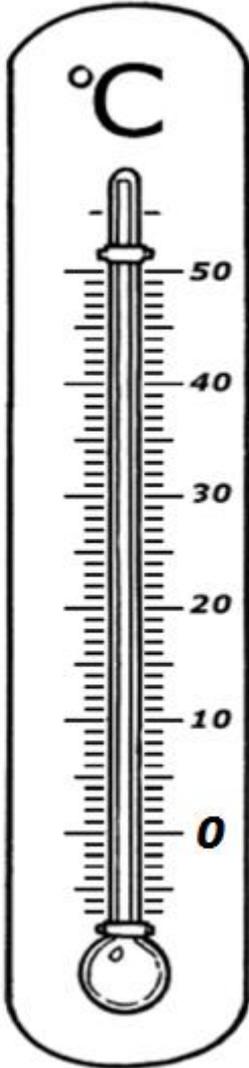
5) Il seguente grafico rappresenta le temperature registrate nella prima settimana di gennaio alle ore 12 in una località di montagna.



Osserva il grafico e completa le frasi che seguono.

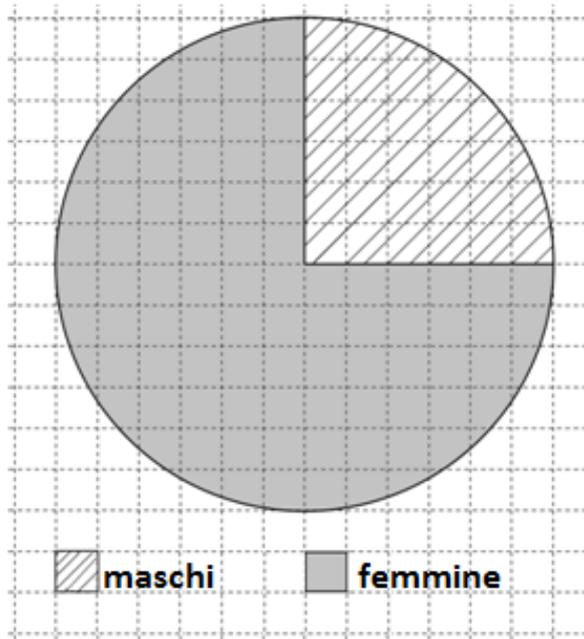
- La temperatura è stata inferiore a 0 gradi nei giorni: .....
- Dalle 12 di venerdì alle 12 di sabato la temperatura è diminuita di ..... gradi.
- Dalle 12 di martedì alle 12 di giovedì la temperatura è aumentata di ..... gradi.
- La differenza tra la temperatura più alta e quella più bassa registrate nella prima settimana di gennaio è stata di ..... gradi.

6) Tutte le mattine i bambini della V B osservano il termometro appeso al muro della loro aula: oggi il termometro segna 18 gradi.  
La maestra mette il termometro fuori dalla finestra, legge la temperatura esterna e dice: "Nella nostra aula ci sono 20 gradi in più rispetto a fuori".



Segna sul termometro la temperatura misurata fuori dalla finestra.

7) Il grafico rappresenta la suddivisione fra maschi e femmine degli alunni di una classe. I maschi sono 6.

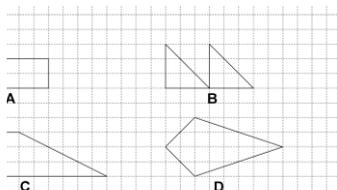


Qual è il numero delle femmine?

Risposta: .....

---

8) Osserva le seguenti figure.



Solo una delle figure ha un asse di simmetria: disegnalo.

9) **Osserva le seguenti figure.**

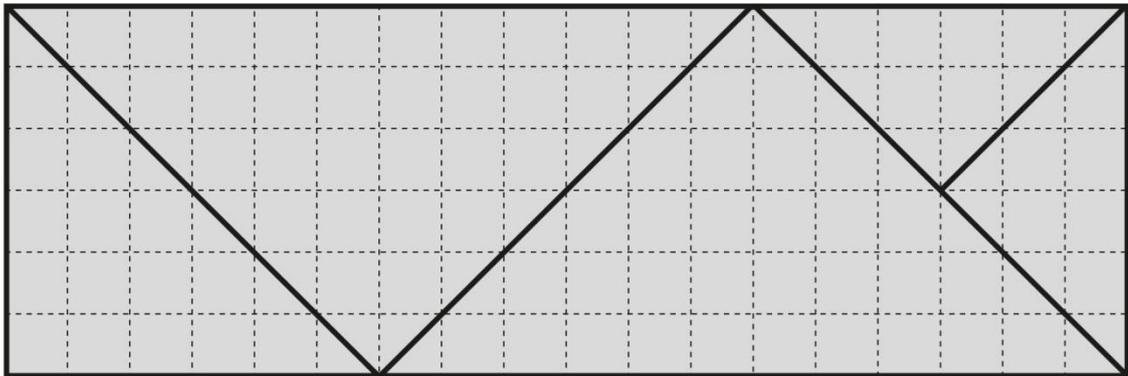


Figura A

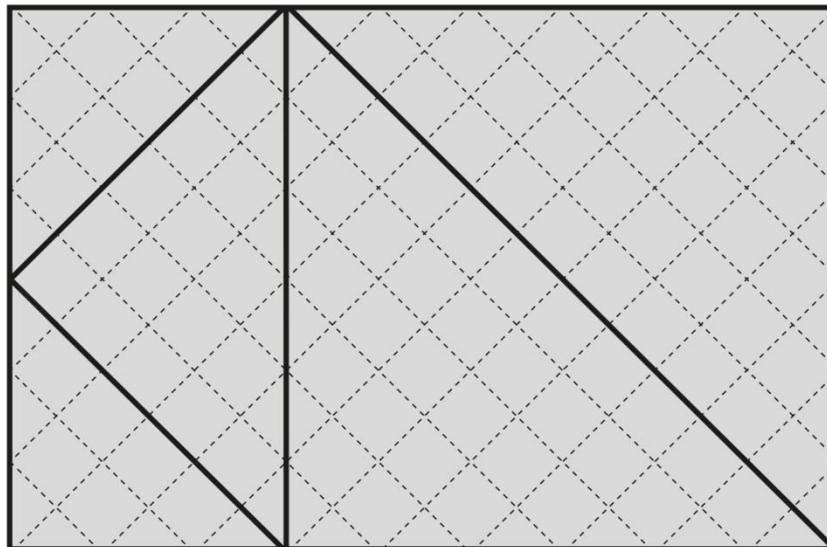


Figura B

**Le due figure hanno la stessa area?**

- A.  No, perché le due figure hanno perimetro diverso
- B.  Sì, perché i triangoli che formano la figura A sono gli stessi che formano la figura B
- C.  Sì, perché ciascuna delle due figure è composta da triangoli rettangoli
- D.  No, perché le due figure hanno dimensioni diverse

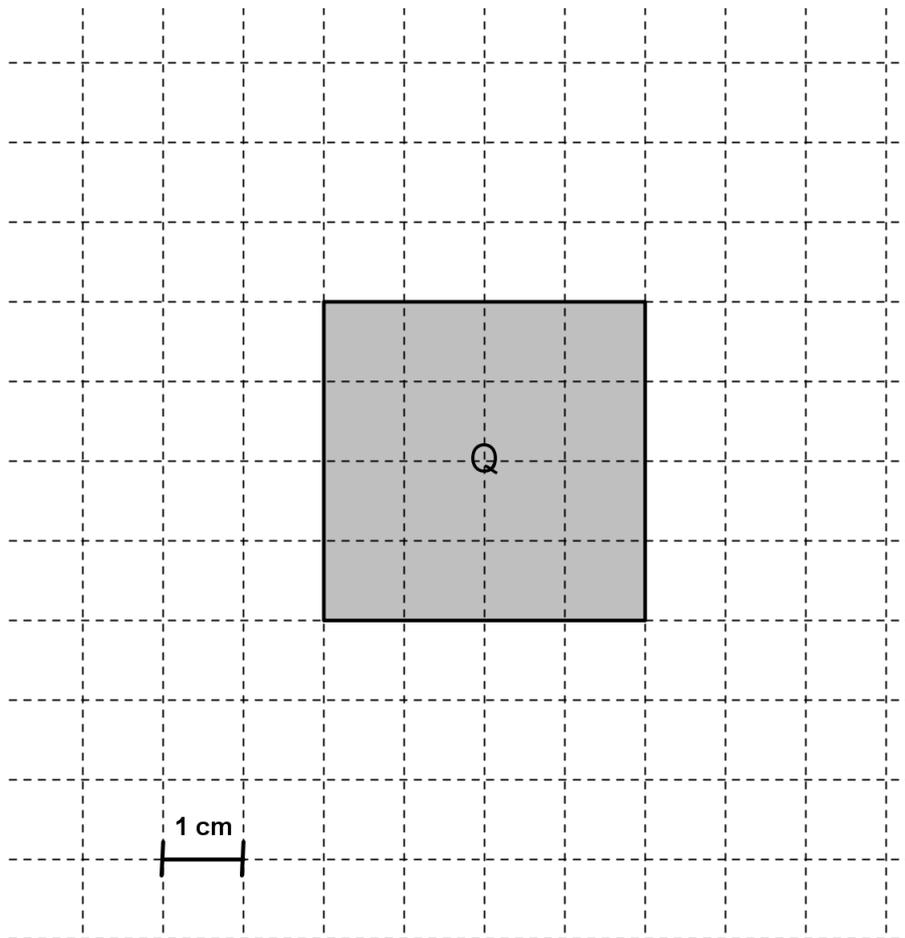
- 10) Come vedi in figura, in via Roma i numeri civici delle case di sinistra sono numeri dispari e i numeri civici delle case di destra sono numeri pari.



- a. Qual è il numero civico della sesta casa, rispetto all'inizio della via, sul lato sinistro?
- A.  6
- B.  11
- C.  12
- D.  7
- b. Simone abita in via Roma 32. Da quale lato della strada abita Simone e che posizione occupa la sua casa rispetto all'inizio della via?

Risposta: abita sul lato ..... nella ..... casa.

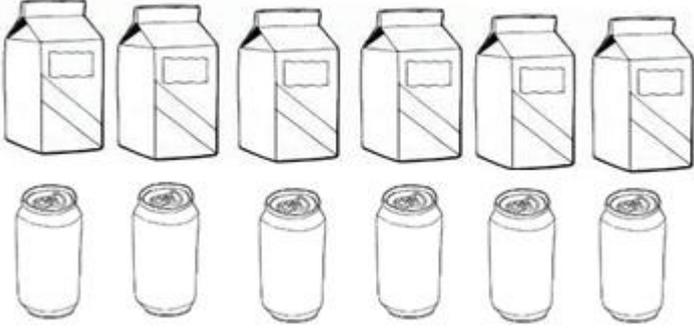
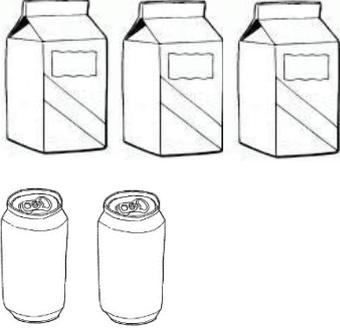
11) Osserva il quadrato Q.



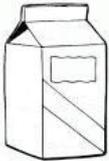
Immagina di aumentare la lunghezza di ciascun lato di 2 centimetri.  
Qual è la differenza tra l'area del nuovo quadrato e l'area di Q?

- A.  20 cm<sup>2</sup>
- B.  16 cm<sup>2</sup>
- C.  36 cm<sup>2</sup>
- D.  8 cm<sup>2</sup>

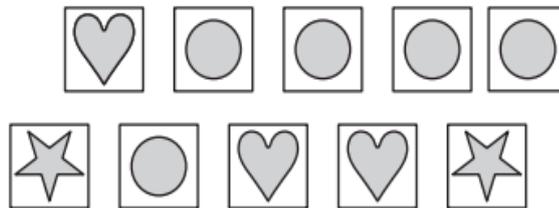
12) Osserva la seguente figura.

	
30 euro	13 euro

Completa.

Ogni  costa ..... euro.
Ogni  costa ..... euro.

13) Luca ha queste 10 carte.



Luca mette le carte in un sacchetto, le mischia e pesca a caso una carta.  
Completa la frase che segue inserendo al posto dei puntini una delle seguenti espressioni:

Per Luca la probabilità di pescare una carta con il cuore è ..... 50%

---

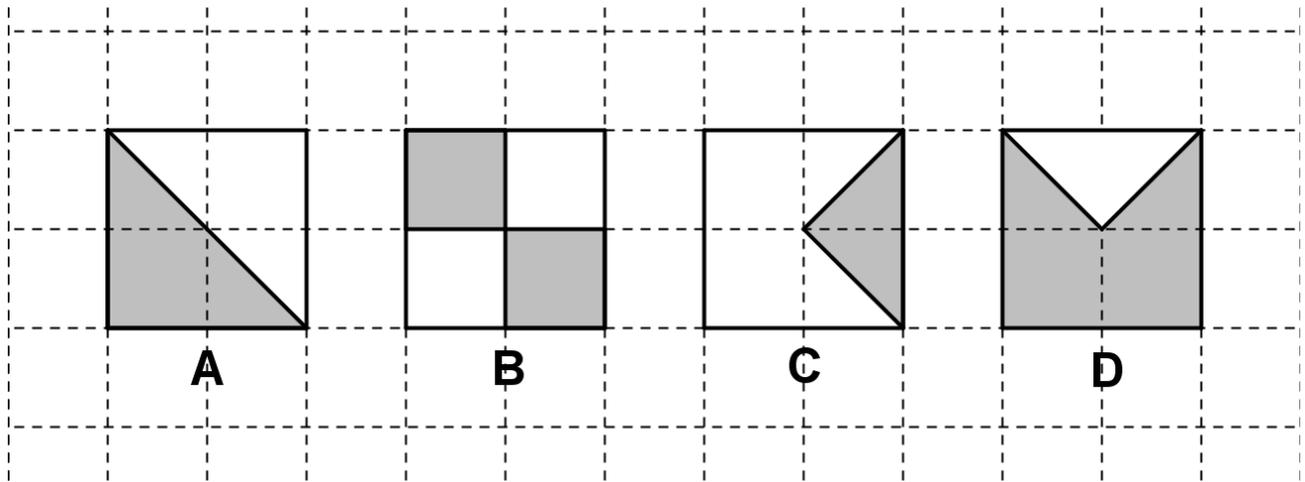
- 14) Per fare la crema per due persone occorrono 200 ml di latte.  
Elisa vuole preparare la crema per sei persone.  
Traccia sulla caraffa graduata la linea che indica il livello raggiunto dal latte che serve a Elisa.



- 
- 15) A scuola è stata allestita una mostra di disegni degli alunni.  
La mostra è rimasta aperta per 5 giorni ed è stata visitata da 625 persone.  
Quante persone in media hanno visitato la mostra ogni giorno?

Risposta: .....

16) I quadrati A, B, C, D hanno la stessa superficie.



Indica se ciascuna delle seguenti affermazioni è vera (V) o falsa (F).

		V	F
a.	La superficie grigia di B equivale a due volte la superficie grigia di C	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
b.	La superficie grigia di C misura la metà della superficie grigia di A	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
c.	La superficie grigia di D misura il quadruplo della superficie grigia di C	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
d.	La superficie grigia di A è equivalente alla superficie grigia di B	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

- 17) Le caraffe che vedi in figura sono uguali.  
La caraffa F contiene 280 ml di acqua.  
La caraffa G contiene 125 ml di acqua.



Caraffa F



Caraffa G

**Quanta acqua contiene la caraffa F più della caraffa G?**

**Risposta:** ..... ml

- 18) **Anna aggiunge 100 ml di acqua nella caraffa F e 100 ml di acqua nella caraffa G.**

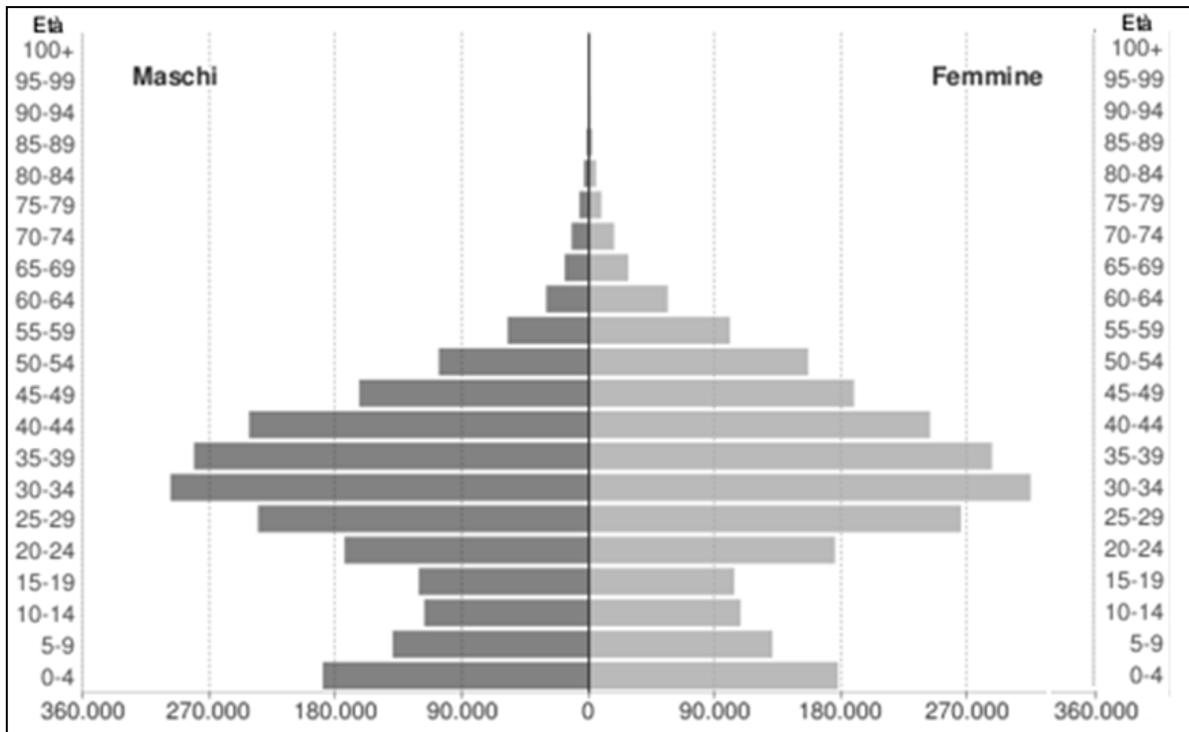
**La differenza tra la quantità di acqua contenuta nella caraffa F e quella contenuta nella caraffa G cambia?**

**Scegli l'affermazione corretta.**

- A.  No, non cambia perché si aggiunge nelle due caraffe la stessa quantità di acqua
- B.  Sì, cambia perché la caraffa F contiene 380 ml di acqua e la caraffa G ne contiene 225 ml
- C.  No, non cambia perché le due caraffe sono uguali
- D.  Sì, cambia perché si aggiunge acqua nelle due caraffe

19) Osserva il seguente grafico.

**Popolazione di cittadinanza straniera per genere (ISTAT, 2011)**



**Completa la seguente affermazione:**

Nel 2011 in Italia il maggior numero di cittadini stranieri (maschi e femmine) aveva un'età compresa tra ..... - ..... anni.

20) Il seguente grafico rappresenta la lunghezza in chilometri di cinque fiumi italiani.

Il Po è il fiume più lungo.

L'Adda è più corto del Tevere e più lungo dell'Arno.

Il Piave è il fiume più corto tra i cinque.

Scrivi i nomi dei fiumi nelle etichette del grafico.

