



Osservando la cartina e la legenda a fianco, è possibile rispondere a domande come le seguenti:

- a) Quali regioni hanno meno di 50 000 aziende agricole?
- b) Quali regioni ne hanno più di 200 000?
- c) Quante aziende agricole ci sono in Toscana?
- d) Puoi stabilire con esattezza il numero di aziende agricole presenti in Toscana?

**Costruisci un cartogramma a quattro colori, completo di legenda per rappresentare la distribuzione della popolazione del Piemonte nelle varie province:**

provincia	Torino	Alessandria	Asti	Cuneo	Biella	Novara	VCO	Vercelli
n° comuni	2 165 619	418 231	208 339	556 330	187 249	343 040	159 040	176 829



Legenda:

- .....
- .....
- .....
- .....

■ **Vero o falso?**

- a) L'ideogramma usa dei simboli simili agli oggetti da rappresentare.  V  F
- b) L'ideogramma è una rappresentazione grafica immediatamente visibile.  V  F
- c) In un ideogramma si usano solo simboli interi.  V  F
- d) Il valore di un simbolo è sempre 1.  V  F

■ **Nella seguente tabella sono riportati i dati relativi al numero di computer in dotazione ad alcune scuole:**

scuola	computer
A	10
B	15
C	20
D	23
E	8

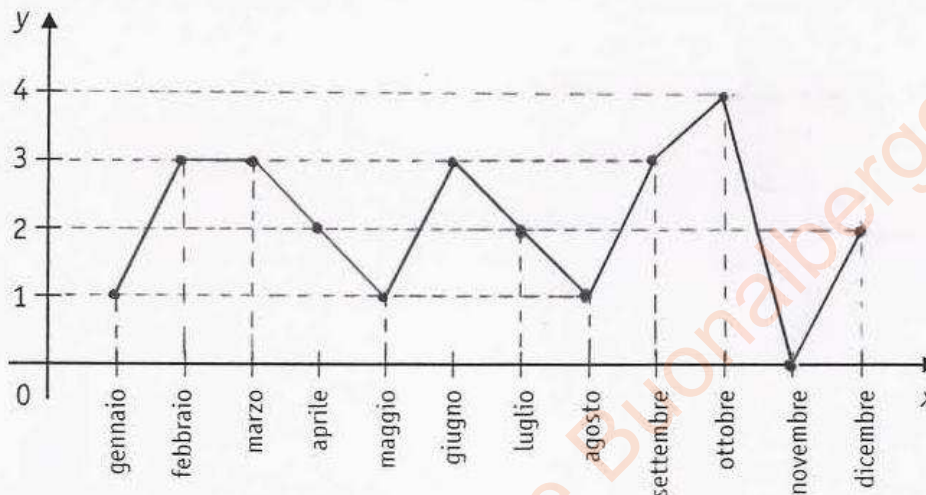
Prendendo come unità di misura = 5 computer, completa la rappresentazione grafica:

- Scuola A
- Scuola B
- Scuola C
- Scuola D
- Scuola E

Rappresenta con un areogramma i dati della tabella relativa al numero di francobolli raccolti da un collezionista:

Stato	n° francobolli
Italia	200
Francia	150
Gran Bretagna	100
Austria	150

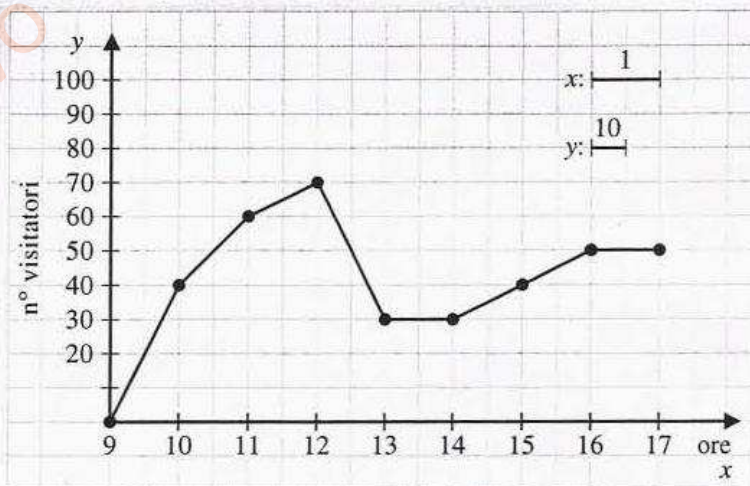
Con riferimento al grafico, riguardante il numero di alunni di una classe ed il loro mese di nascita, rispondi:



- Quanti alunni sono nati nel mese di gennaio?
- In quali mesi sono nati 3 alunni?
- Ci sono mesi in cui non è nato nessuno degli alunni?
- I dati rappresentati sono stati ottenuti applicando una formula?

Osserva il grafico cartesiano relativo al numero di visitatori presenti ad una mostra di pittura nelle varie ore di una giornata, a partire dalle ore 9 e rispondi:

- Quale grandezza è riportata sull'asse  $x$ ?
- Quale unità di misura viene utilizzata sull'asse  $x$ ?
- Sull'asse  $y$  quale grandezza è riportata?
- L'unità di misura utilizzata sull'asse  $y$  è uguale a quella utilizzata sull'asse  $x$ ?
- A che ora c'è stato un calo di visitatori? Riesci a spiegarti questo fatto?



luogo di vacanza	n° alunni	frequenza
mare		
montagna		
campagna		
laghi		
estero		
a casa		
città d'arte		

Rappresenta con un diagramma cartesiano i dati della tabella relativa al luogo di vacanza e al numero di alunni.

mare: 5; montagna: 2; campagna: 6; laghi: 4; estero: 1; casa: 3 e città d'arte: 1.