



N° _____ Cognome e nome _____ classe _____ data _____

1. Qual è la percentuale delle figure colorate in grigio rispetto al totale?



- A. 10%
- B. 4%
- C. 20%
- D. 40%

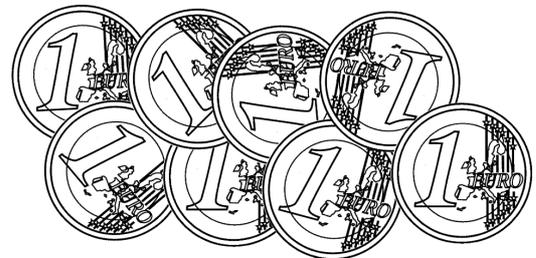
2. Se in 500 g di pomodori maturi ci sono 20 g di carboidrati (zuccheri), la percentuale di carboidrati nei pomodori è del

- A. 20%
- B. 25%
- C. 4%



3. Nella figura si vede il 40% dei soldi di Tina. Quanti soldi ha Tina in tutto?

- A. 60 €
- B. 100 €
- C. 20 €

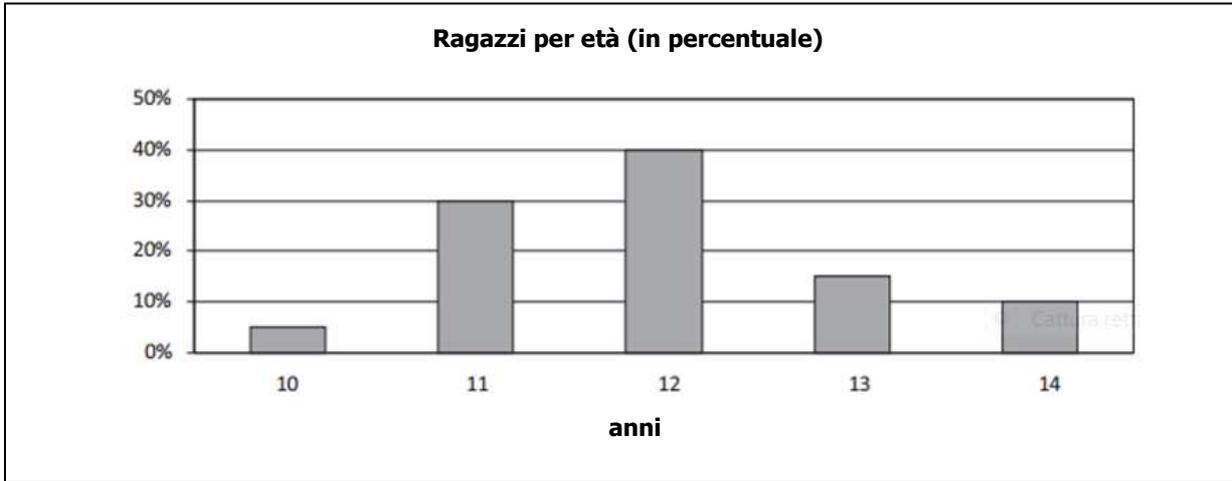


4. Una grande azienda nel 2009 aveva 100 impiegati. Nell'anno 2010 il numero degli impiegati è diminuito del 20% rispetto al 2009 mentre nel 2011 è aumentato del 20% rispetto al 2010. Al termine dei due anni gli impiegati dell'azienda sono:

- A. diminuiti del 4%
- B. diminuiti del 10%
- C. aumentati del 4%
- D. del 10%



5. Un gruppo di boyscout è formato da ragazzi di età compresa tra i 10 e i 14 anni. La distribuzione delle frequenze percentuali delle età è riportata nel diagramma seguente:



Sulla base dei dati riportati nel diagramma, indica se ciascuna delle seguenti affermazioni è vera (V) o falsa (F).

	V	F
a. Più dell'80% dei ragazzi ha meno di 13 anni.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
b. Meno del 70% dei ragazzi ha più di 11 anni.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
c. La percentuale di ragazzi che hanno 12 o 14 anni è uguale alla percentuale di ragazzi che hanno 10 o 11 o 13 anni.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

6. Marco vuole acquistare un nuovo motorino e un amico gli offre 400 euro per il vecchio. Due rivenditori gli fanno le seguenti offerte per lo stesso modello di motorino.
Offerta A: prezzo di 2500 euro e il 10% di sconto se consegna al al rivenditore il vecchio motorino.

Offerta B: prezzo di 2950 euro, sul quale è praticato uno sconto del 20%.

Che cosa conviene fare a Marco? Scegli una delle risposte e scrivi i calcoli che hai fatto per trovare la risposta corretta.

A Marco conviene accettare l'offerta A, consegnando al rivenditore il vecchio motorino.

A Marco conviene accettare l'offerta B e vendere il vecchio motorino all'amico.



7. Da quale negozio conviene comprare lo stereo e quanto si risparmia?

Supermarket

142 €

Sconto -10 %

Stereoman

160 €

Sconto -20 %

Giustifica la tua risposta spiegando il tuo ragionamento:

8. Una campana di bronzo pesa 6500 kg. Il bronzo di cui è fatta, è una lega metallica di rame con un 22% di stagno. Calcola le quantità di rame e di stagno che sono servite per fare questa campana.

Motiva la tua risposta con i calcoli:
