

nome: \_\_\_\_\_ classe: \_\_\_\_\_ data: \_\_\_\_\_

**1.** Roberto porta in classe dei cioccolatini da dividere con i suoi compagni. In classe sono in tutto 18 alunni e gliene spetta uno a testa.

Se fossero 6 bambini a dividersi in parti uguali gli stessi cioccolatini, quanti ne avrebbe ciascuno?

- 4
- 2
- 6
- 3

**2.** Davide sta andando in bicicletta nel parco. Si ferma davanti ad un bivio dove vede alcune indicazioni. Quanti chilometri ci sono tra il rifugio e il lago?

- 17 km
- 5 km
- 9,5 km
- 14,5 km



**3.** Scrivi negli spazi bianchi le parole mancanti.

Davide sta andando in bicicletta nel parco.

Si ferma davanti ad un bivio dove vede queste indicazioni.

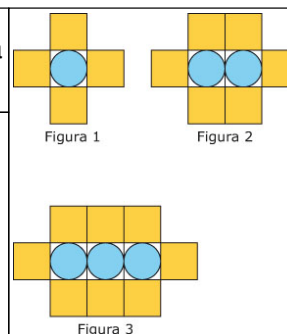
Quanti chilometri ci sono tra il rifugio e la fontana, che sono sulla stessa strada?

Risposta: \_\_\_\_\_ km



**4.** Queste sono le prime tre figure di una sequenza. Quanti quadrati avrà la figura 6?

- 14
- 16
- 10
- 12



**5.** Per incorniciare una fotografia rettangolare è stato utilizzato 1 metro di cornice. Un lato della fotografia misura 20 cm. Quanto misura l'altro lato?

- 30 cm
- 60 cm
- 50 cm
- 80 cm

**6.** Hai a disposizione le monete in figura. Qual è il numero minimo di monete che ti servono per ottenere 3,75 euro?



- 6
- 5
- 7
- 3

**7.** Lo scorso anno 90 ragazzi hanno seguito un corso di nuoto con 6 istruttori. Ognuno dei 6 istruttori aveva lo stesso numero di ragazzi. Quest'anno si sono iscritti 30 ragazzi in più. Se si vuole che il numero di ragazzi per ogni istruttore resti lo stesso, quanti istruttori saranno ora necessari? Chi ha seguito il procedimento corretto tra i quattro bambini?

Sara

<image>Sarah.jpg</image>

$90 + 30 = 120$  bambini complessivi

$90 : 6 = 15$  bambini per ogni istruttore

$30 : 15 = 2$  istruttori in più

$15 + 2 = 17$  **istruttori necessari**

Jamal

<image>Jamal.jpg</image>

$90 + 30 = 120$  bambini complessivi

$90 : 6 = 15$  bambini per ogni istruttore

$120 : 15 = 8$  **istruttori necessari**

Alice

<image>Alice.jpg</image>

Se faccio  $90 + 30 = 120$  trovo i bambini di quest'anno.

Calcolando  $120 : 6 = 20$  scopro quanti istruttori servono in più.

Allora  $20 + 6 = 26$  **sono gli istruttori necessari quest'anno.**

Mattia

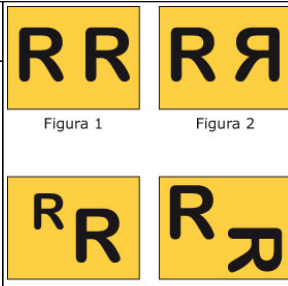
<image>Mattia.jpg</image>

se faccio  $90 + 30 = 120$  trovo i bambini di quest'anno.

Calcolando  $90 : 6 = 15$  scopro quanti istruttori servono in più.

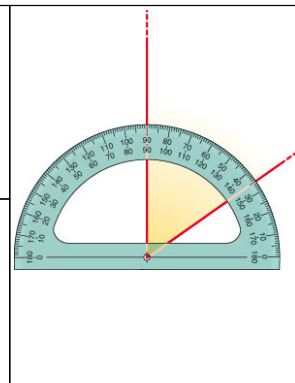
Allora  $6 + 15 = 21$  **sono gli istruttori necessari quest'anno.**

**8.** In quale figura la seconda lettera è simmetrica rispetto alla prima?

<input type="radio"/> Figura 3 <input type="radio"/> Figura 4 <input type="radio"/> Figura 1 <input type="radio"/> Figura 2	
--	---

**9.** Per misurare l'angolo rappresentato in figura, Francesco posiziona il goniometro nel modo che vedi.

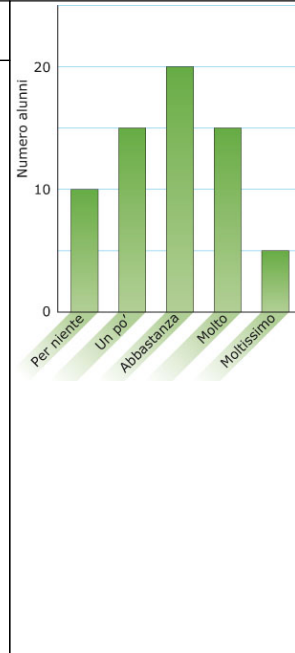
Quanto misura l'angolo?



- 55°
- 90°
- 35°
- 145°

**10. Scrivi negli spazi bianchi le parole mancanti.**

Agli alunni di quinta di una scuola è stato chiesto quanto amano ascoltare musica. Il grafico illustra il risultato dell'indagine.



Rispondi alle seguenti domande:

Quanti alunni hanno risposto "Moltissimo"?

Risposta: \_\_\_\_\_

Quanti alunni hanno partecipato all'indagine?

Risposta: \_\_\_\_\_

Quanti sono i tipi di risposta dati dagli alunni?

Risposta: \_\_\_\_\_

**11.** In media il costo di una tavoletta di cioccolata da 100 g è 1,50 euro. Indica, per ciascuna delle tavolette descritte di seguito, se costa meno o più della media.

- Una tavoletta da 200 g che costa 3,40 euro.
- costa più della media     costa meno della media
- Una tavoletta da 125 g che costa 3 euro.
- costa più della media     costa meno della media
- Una tavoletta da 500 g che costa 3,50 euro.
- costa più della media     costa meno della media

**12.** La somma degli anni di Anna e degli anni di Carlo è 57. Se Carlo ha 7 anni più di Anna, quanti anni ha Anna?

- 32
- 50
- 28
- 25

**13.** Cinzia usa la calcolatrice per moltiplicare 27 e 34. Si sbaglia e digita sulla tastiera  $27 \times 33$ . Per correggere il suo errore deve aggiungere al risultato:

- 34
- 1
- 33
- 27

**14.** In un cantiere è stata costruita questa struttura con delle sbarre di ferro tutte uguali tra loro. Quante sbarre sono state usate?

- 27
- 18
- 36
- 15



**15.** Sandro ha 20 dm di spago per chiudere quattro pacchi che deve spedire. Per ogni pacco gli servono 60 cm di spago. Riuscirà a chiudere i quattro pacchi?

- Sì, perché 20 dm sono più di 6 dm.
- No, perché 240 cm sono più di 20 dm.
- No, perché 60 è maggiore di 20.
- Sì, perché i decimetri sono più grandi dei centimetri.

**16.** Quali delle figure rappresentano lo stesso solido visto in due posizioni diverse?

- Figura 1 e Figura 4
- Figura 2 e Figura 4
- Figura 1 e Figura 3
- Figura 2 e Figura 3

