

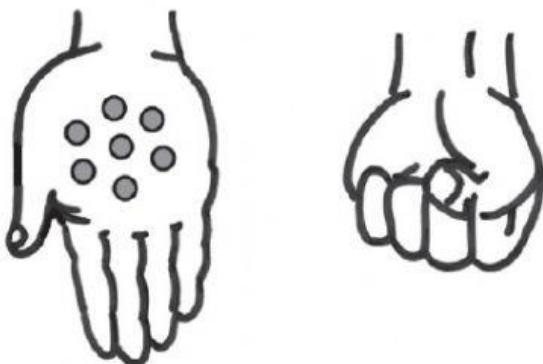
**TEST di INGRESSO ALLA CLASSE PRIMA della scuola secondaria di 1° grado**  
**ICS di CONDOVE**

**3 PARTE: Capacità di risolvere i problemi**

- 1. Giorgio ha in tutto 15 biglie nelle due mani.  
Nella mano aperta ha 7 biglie.**

**Ci sono più biglie nella mano chiusa o nella mano aperta?**

- A. Nella mano aperta
- B. Nella mano chiusa
- C. Non si può sapere



- 2. Leggi il seguente problema: Angela compra in un supermercato dei sacchetti di patatine a 1,50 euro l'uno e una bottiglia di aranciata da 2,50 euro. Se paga con una banconota da 10 euro, quanto riceve di resto?**

**Per poter risolvere il problema quale dato manca?**

Risposta \_\_\_\_\_

- 3. Osserva la seguente operazione:**

$$23 - 11 = 12$$

**Qual è il problema che si può risolvere con questa operazione?**

- A. Paolo possiede 23 macchinine rosse e 11 macchinine blu. Quante macchinine rosse ci sono in più di quelle blu?
- B. Paolo possiede 23 macchinine rosse e 11 macchinine blu. Quante sono in tutto le macchinine?
- C. Paolo possiede 23 macchinine rosse e 11 macchinine blu. Quante sono le macchinine blu?

- 4. Un gestore di telefonia mobile fa pagare € 0,02 come scatto alla risposta e € 0,01 per ogni secondo di telefonata.**

**Se fai una telefonata di 36 secondi, quanto spendi?**

- A. 0,42 €
- B. 0,40 €
- C. 0,38 €
- D. 0,36 €

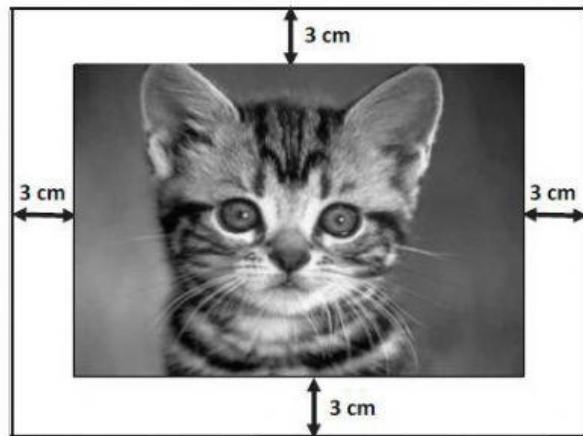
- 5. Il motorino di Giorgio consuma 1 litro di benzina per fare 20 km.**

- a. Quanti chilometri può fare con 4 litri? \_\_\_\_\_ chilometri
- b. Se ieri Giorgio ha percorso 50 km, quanti litri di benzina all'incirca ha consumato? \_\_\_\_\_ litri

- 6. Franco incolla una fotografia rettangolare di dimensioni 22 cm x 15 cm su un cartoncino. Attorno alla fotografia resta una cornice larga 3 cm, come vedi in figura.**

Quali sono le dimensioni del cartoncino?

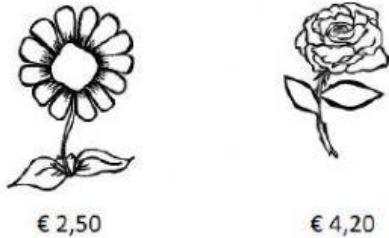
- A. 28 cm x 21 cm
- B. 25 cm x 21 cm
- C. 28 cm x 18 cm
- D. 25 cm x 18 cm



- 7. Osserva la figura.**

**Quale delle seguenti espressioni permette di calcolare il prezzo del mazzo di fiori?**

- A.  $2,50 + 4,20 + 7$
- B.  $2,50 \times 4 + 4,20 \times 3$
- C.  $(2,50 + 4,20) \times 7$
- D.  $(4 + 3) \times (2,50 + 4,20)$



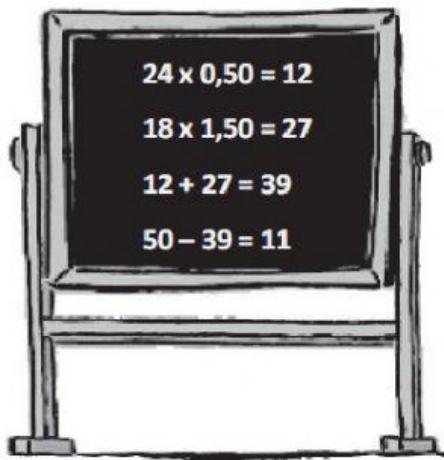
- 8. Davide sta andando in bicicletta nel parco  
Si ferma davanti ad un bivio dove vede queste indicazioni:**



**Quanti chilometri ci sono tra il rifugio e il lago?**

- A. 5 km
- B. 9,5 km
- C. 14,5 km
- D. 17 km

**9. La maestra ha risolto alla lavagna il problema “PANINI E PIZZETTE”.**



**a. Completa il testo del problema PANINI E PIZZETTE utilizzando i dati che sono scritti sulla lavagna.**

**PANINI E PIZZETTE**

Anna prepara una festa.

Compra 18 panini che costano ..... euro l'uno e compra ..... pizzette che costano 0,50 euro l'una.

Anna paga con una banconota da ..... euro.

Quanto riceve di resto Anna? \_\_\_\_\_

**b. Dalla risoluzione del problema scritta alla lavagna trova quanto spende Anna per i panini e le pizzette.**

Anna spende in tutto ..... euro.

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

- A. 30 cm
- B. 50 cm
- C. 60 cm
- D. 80 cm