

ALUNNO/A DATA

SCUOLA PRIMARIA CLASSE 5^a

VERIFICA DI MATEMATICA D'ISTITUTO - 1° QUADRIMESTRE

1. Cristina usa la calcolatrice per moltiplicare 563 per 3,75. Si sbaglia e dimentica di digitare la virgola sulla tastiera.

Per correggere il suo errore deve:

- ☐ A. moltiplicare il risultato per 100
 - ☐ B. togliere 100 al risultato
 - ☐ C. dividere il risultato per 10
 - ☐ D. dividere il risultato per 100
-

2. Quale numero si avvicina di più a quello scritto a parole:

a. un decimo

- ☐ A. 0,09
- ☐ B. 10
- ☐ C. 0,01
- ☐ D. 0,15

b. sette centesimi

- ☐ A. 700
- ☐ B. 6,07
- ☐ C. 0,08
- ☐ D. 7

3. Nella tua classe l'insegnante chiede di moltiplicare a mente 640×50 .
Scrivi come faresti tu per trovare rapidamente il risultato usando il calcolo mentale.

Risposta:

.....

.....

.....

4. Leggi il seguente problema:

"Luisa compra 3 pacchetti di caramelle che costano 0,90 euro l'uno. Ogni pacchetto contiene 5 caramelle.

Quanto spende in tutto?"

Scegli tra le seguenti espressioni quella che risolve correttamente il problema.

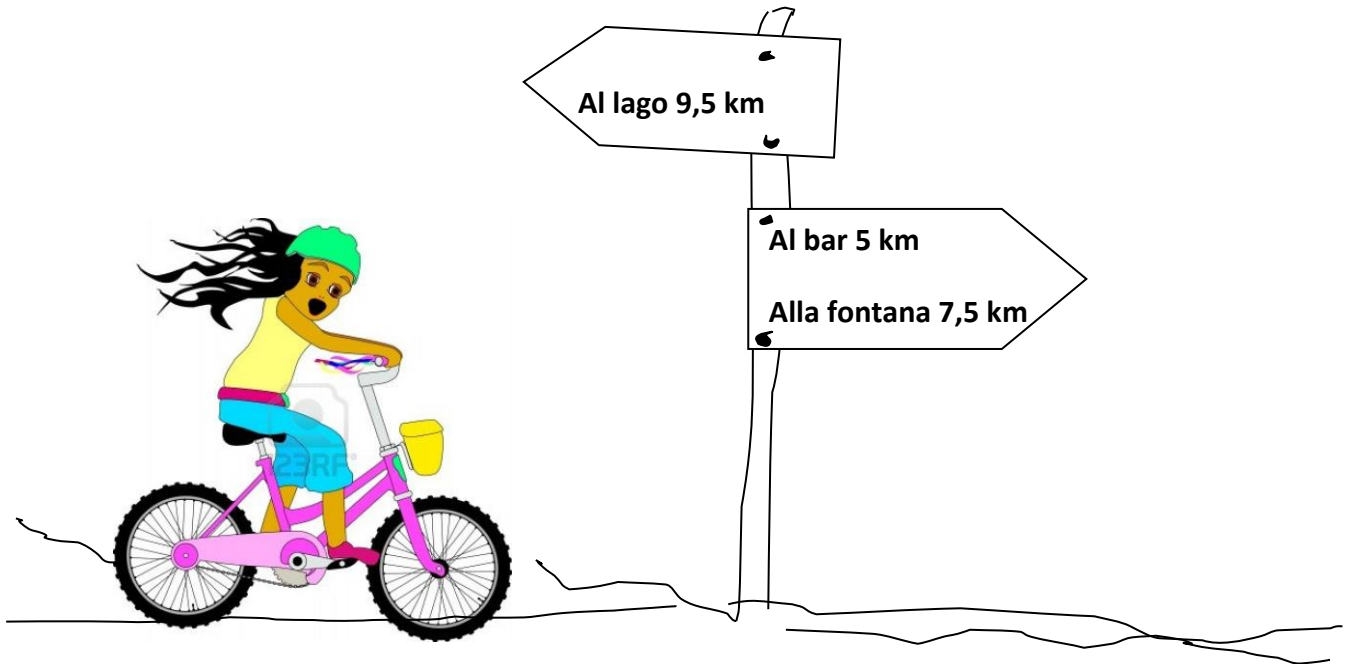
☐ A $3 \times 5 \times 0,90$

☐ B $(3 + 5) \times 0,90$

☐ C $3 \times 0,90$

☐ D 3×5

5. Antonella sta andando in bicicletta nel parco.
Si ferma davanti ad un bivio dove vede queste indicazioni



a. Quanti chilometri ci sono tra il bar e il lago?

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

b. Quanti chilometri ci sono tra il bar e la fontana, che sono sulla stessa strada?

Risposta: km

6. La zia Mariuccia va in pasticceria e compra una torta al cioccolato e una torta alla crema. Il prezzo totale delle due torte è di 24 euro. La torta al cioccolato costa 6 euro in più della torta alla crema.

a. Quanto costa la torta alla crema?

Risposta: euro

b. Spiega come hai fatto a trovare la risposta

.....

.....

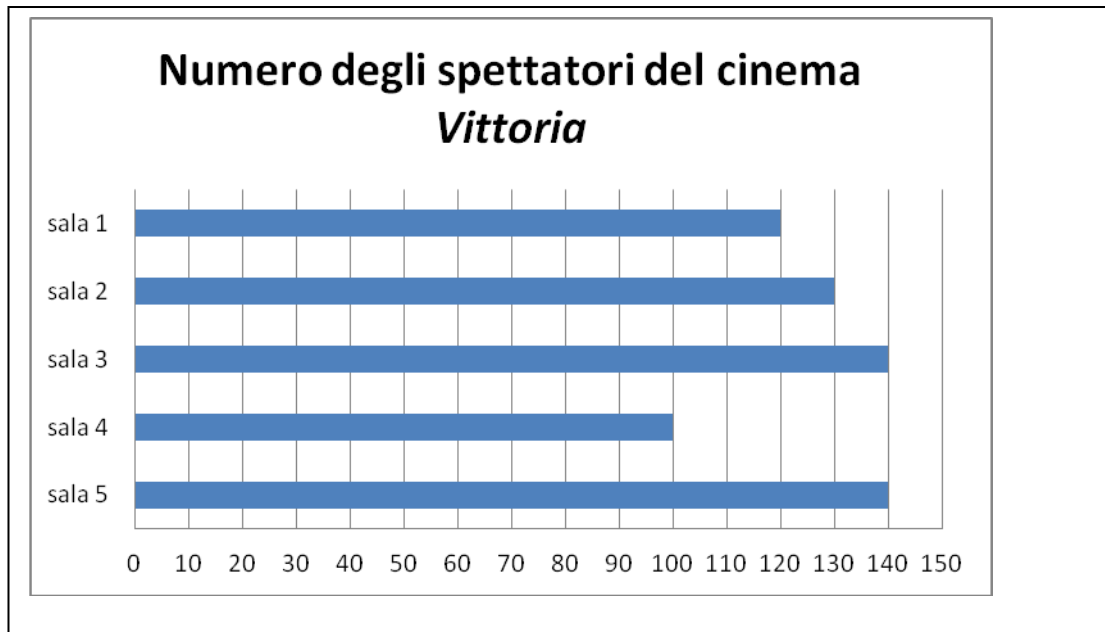
.....

.....

.....

.....

D7. Questo grafico rappresenta il numero di spettatori che sabato sera hanno assistito alle proiezioni nelle 5 sale del cinema *Vittoria*.



a. Qual è stato il numero totale di spettatori presenti sabato sera nel cinema *Vittoria*?

Risposta:

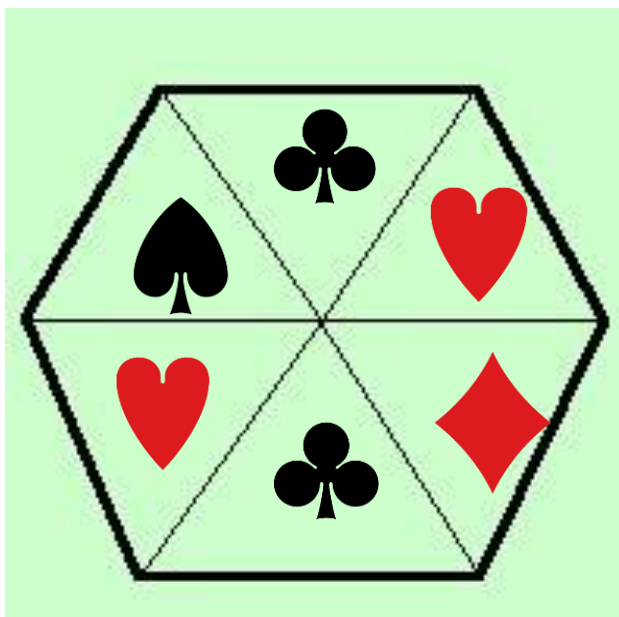
b. In **media** qual è stato il numero di spettatori per sala?

Scrivi i calcoli che fai per trovare la risposta e poi riporta il risultato.

.....
.....
.....
.....
.....

Risultato:

8. Il bersaglio del tiro a segno di un lunapark ha la forma di un esagono come quello rappresentato nella figura qui sotto. L'esagono è composto da 6 triangoli equilateri con simboli diversi: cuori (♥), picche (♠), fiori (♣), quadri (♦).



Indica se le seguenti affermazioni sono **vere (V)** o **false (F)** scrivendolo di fianco ad ogni riga.

a	E' più probabile colpire un triangolo con "cuori" che colpire un triangolo con "quadri".	
b	E' meno probabile colpire un triangolo con "picche" che colpire un triangolo con "cuori".	
c	La probabilità di colpire un triangolo con "quadri" è uguale alla probabilità di colpire un triangolo con "picche".	
d	La probabilità di colpire un triangolo con "fiori" è uguale alla probabilità di colpire un triangolo con "quadri".	

9. 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

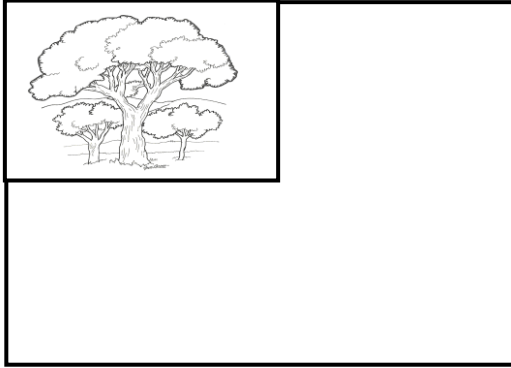
☐ B 50 cm

☐ C 60 cm

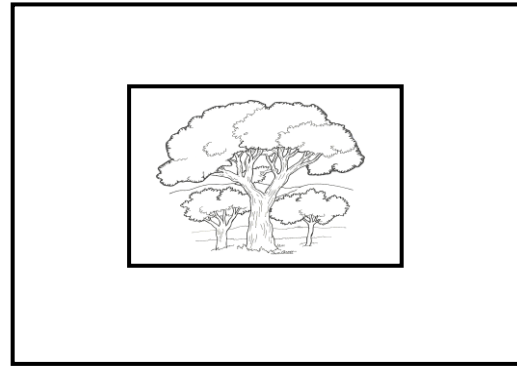
☐ D 80 cm

10. L'insegnante ha consegnato a Camilla e a Carlotta due fogli uguali di carta bianca rettangolari e due foto rettangolari uguali. Le due ragazze devono incollare le foto sul foglio bianco.

Hanno eseguito il lavoro in questo modo:



Camilla



Carlotta

a. Chi ha lasciato più spazio bianco?

- ☐ A Camilla
- ☐ B Carlotta
- ☐ C Camilla e Carlotta hanno lasciato lo stesso spazio bianco
- ☐ D Non si può sapere perché non si conoscono le misure

b. Giustifica la tua risposta

.....

.....

.....

.....