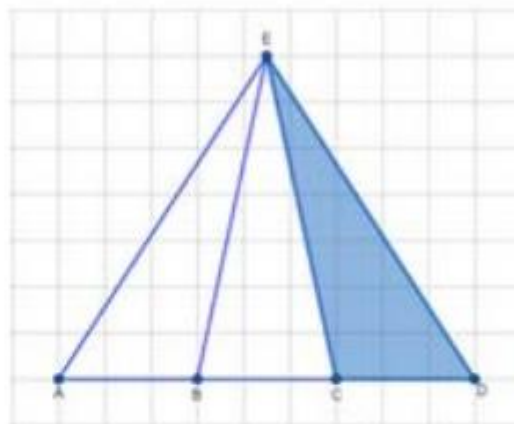


Domanda

Osserva la figura. L'area del triangolo ADE è  $942 \text{ cm}^2$ .



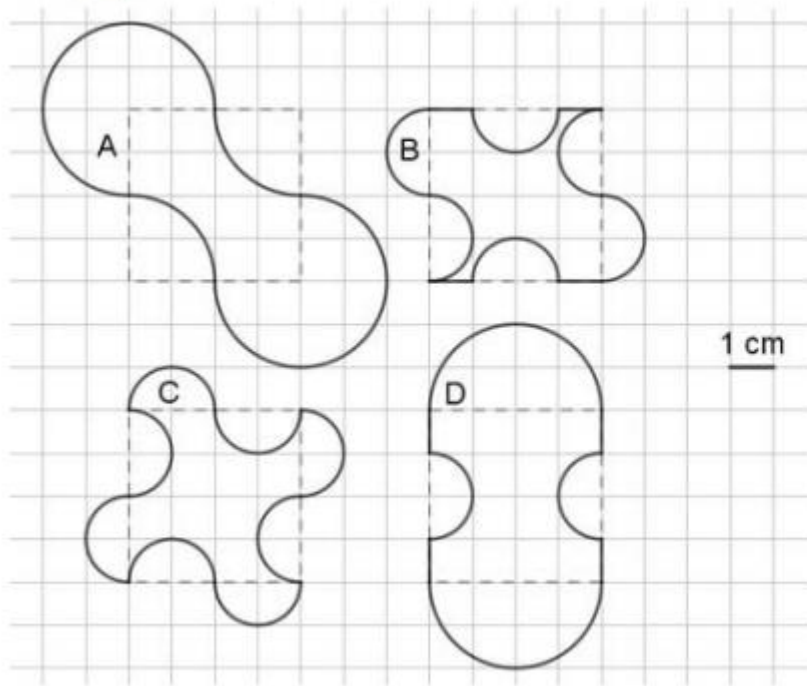
Qual è l'area del triangolo CDE ?

*Fai riferimento alla figura sopra e digita la risposta alla domanda.*

Risposta:   $\text{cm}^2$

Domanda

Osserva la figura.



Quale superficie con contorno curvilineo è equivalente al quadrato di lato 4 cm?

Fai riferimento alla figura a sinistra e clicca su una delle alternative.

- A  La superficie A
- B  La superficie B
- C  La superficie C
- D  La superficie D

Domanda

Osserva il parallelogramma ABCD in figura.



M è il punto medio del lato AB.

L'area del triangolo MBC misura  $8 \text{ cm}^2$ .

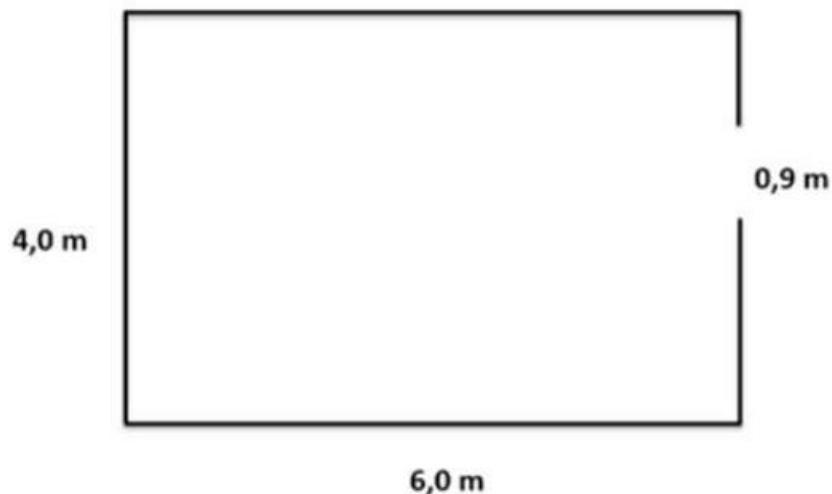
Quanto misura l'area del parallelogramma?

*Digita la risposta alla domanda.*

Risposta:   $\text{cm}^2$

**Domanda**

Il pavimento della camera di Valeria ha la forma di un rettangolo i cui lati misurano 4,0 m e 6,0 m. La camera ha una porta larga 0,9 m.



Valeria ha scelto di pavimentare la stanza con mattonelle quadrate di lato 40 cm. Quante mattonelle sono necessarie per pavimentare la stanza?

*Fai riferimento alla figura a sinistra e digita la risposta alla domanda.*

Risposta:  mattonelle

**Domanda**

Nicoletta e Sofia vanno nello stesso negozio e comprano lo stesso tipo di prodotti.

Nicoletta acquista 6 quaderni e 2 gomme e spende in tutto 14 euro.

Sofia acquista 5 quaderni e 1 gomma e spende in tutto 11 euro.

Quale, tra le seguenti coppie di equazioni, rappresenta la situazione descritta?

*Per rispondere clicca su una delle alternative.*

- A   $6x + 2x = 14$        $y + 5y = 11$
- B   $6x + 2y = 14$        $x + 5y = 11$
- C   $6y + 2x = 14$        $y + 5x = 11$
- D   $6x + 2y = 14$        $5x + y = 11$

**Domanda**

Roberto ha 4 macchinine più di Francesco.

La lettera  $n$  rappresenta il numero di macchinine di Roberto.

Quale espressione rappresenta il numero di macchinine di Francesco?

*Per rispondere clicca su una delle alternative.*

A   $n - 4$

B   $n + 4$

C   $4 - n$

D   $4n$

**Domanda**

Un certo tipo di individui unicellulari impiega circa un giorno per duplicarsi. Dopo un giorno, infatti, il numero di individui unicellulari diventa il doppio del numero iniziale; dopo due giorni il numero di individui unicellulari diventa il quadruplo del numero iniziale, e così via.



Si indica con  $n$  il numero di giorni dall'inizio della divisione e con  $y$  il numero di individui unicellulari.

Quale formula rappresenta il numero di individui unicellulari che si ottiene a partire da un solo individuo al passare dei giorni?

*Per rispondere clicca su una delle alternative.*

- A   $y = n^2$
- B   $y = 2n$
- C   $y = 2^n$
- D   $y = 2n^2$

Domanda

Una classe è formata da 22 alunni, 14 maschi e 8 femmine.

Domanda 1/2

Si deve mandare un delegato a una riunione studentesca. Se si estrae a sorte, qual è la probabilità che sia femmina?

Scrivi la risposta in forma di frazione.

*Digita la risposta alla domanda.*

Risposta:

Domanda

15 palline, alcune nere e le altre bianche, sono disposte in successione come in figura.



Immagina di continuare la successione con la stessa alternanza di palline nere e bianche.

Le prime 40 palline della successione vengono messe in un sacchetto. Qual è la probabilità di estrarre dal sacchetto una pallina nera?

*Fai riferimento alla figura a sinistra e clicca su una delle alternative.*

- A   $\frac{3}{5}$
- B   $\frac{6}{40}$
- C   $\frac{2}{5}$
- D   $\frac{2}{3}$

**Domanda**

Una classe è formata da 22 alunni, 14 maschi e 8 femmine.

**Domanda 2/2**

Dalla stessa classe si scelgono a caso due studenti, un maschio e una femmina, per partecipare a un'indagine statistica. Paolo vorrebbe partecipare: quale probabilità ha di essere scelto?

Scrivi la risposta in forma di frazione.

*Digita la risposta alla domanda.*

Risposta:

**Domanda**

Osserva l'immagine.



Scala 2:1



Scala 1:1



Scala 1:2

Se l'immagine in scala 1:1 è alta 4 cm, quanto è alta l'immagine in scala 2:1?

*Digita la risposta alla domanda.*

Risposta:  cm



**Domanda**

La classe 2° B è formata da 21 alunni. Le femmine sono il doppio dei maschi.

Oggi sono assenti due femmine e un maschio.

Quante femmine sono presenti oggi?

*Digita la risposta alla domanda.*

Risposta:

**Domanda**

Nel disegno vedi raffigurata una motocicletta.

Quando la motocicletta si sposta in avanti di 50 cm, la ruota anteriore compie una rotazione pari a un angolo retto.



Quanto misura l'ampiezza della rotazione che la ruota anteriore compie quando la motocicletta si sposta in avanti di 75 cm?

*Digita la risposta alla domanda.*

Risposta:  gradi

**Domanda**

Paola ha cambiato 1200 euro in dollari prima di partire per le sue vacanze quando il cambio era: 1 euro = 1,3 dollari.

Paola ha dovuto annullare le sue vacanze e quindi tutti i dollari che aveva preso li ha cambiati di nuovo in euro. Da questo secondo cambio ha ricevuto 1040 euro.

Qual è il cambio dell'euro la seconda volta?

*Digita la risposta alla domanda.*

Risposta: 1 euro =  dollari

Domanda

In tabella sono riportate le offerte di due negozi che noleggiano *mountain bike*.

Negozio A	Negozio B
10 euro di quota fissa	12 euro di quota fissa
6 euro per ogni giorno	5 euro per ogni giorno

Scegli fra le seguenti l'equazione che permette di calcolare per quale numero di giorni  $x$  il costo del noleggio è uguale in tutti e due i negozi.

Per rispondere clicca su una delle alternative.

- A   $10 + 6 = 12 + 5x$
- B   $10 + 6x = 12 + 5$
- C   $10 + 6x = 12 + 5x$
- D   $(10 + 6)x = (12 + 5)x$