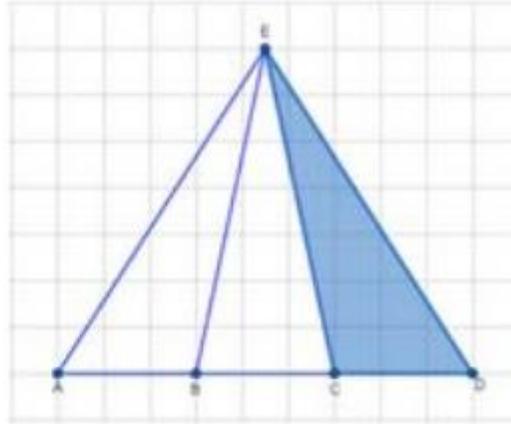


Domanda

Osserva la figura. L'area del triangolo ADE è 942 cm^2 .



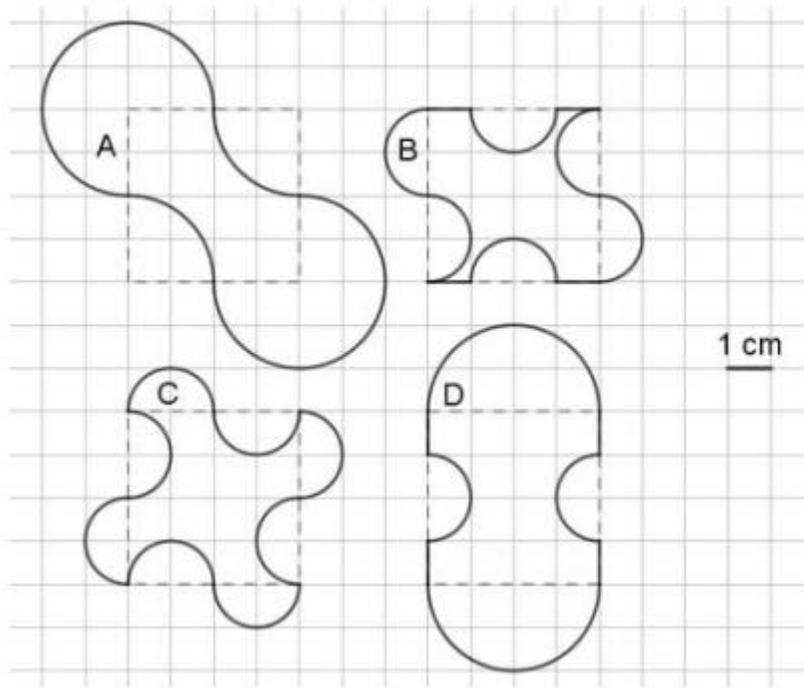
Qual è l'area del triangolo CDE ?

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

Risposta: 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 cm^2 .

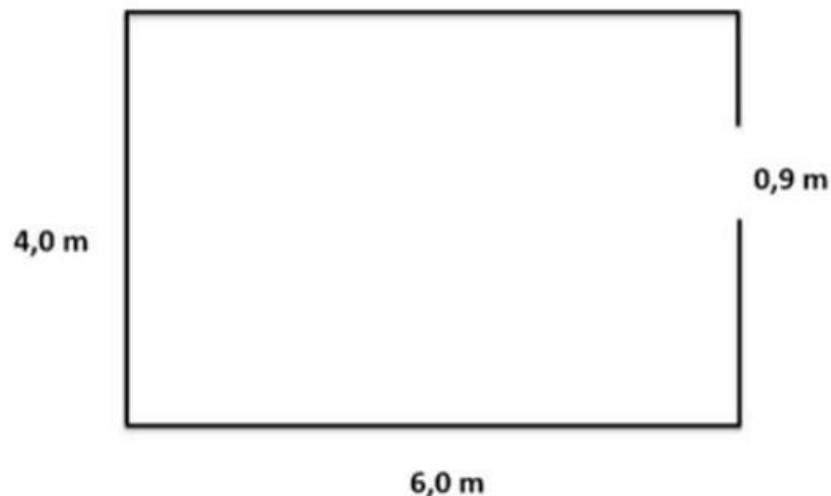
Quanto misura l'area del parallelogramma?

Digita la risposta alla domanda.

Risposta: 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 $(10 + 6)x = (12 + 5)x$