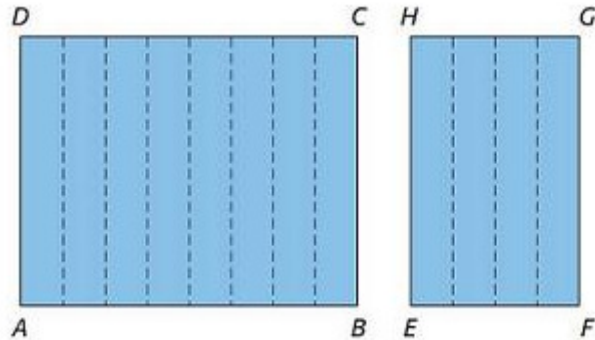


VERIFICA DI MATEMATICA

Scegli la risposta corretta. Solo un'opzione è quella giusta. Alcuni esercizi richiedono la calcolatrice e/o la risoluzione su foglio. Al termine della prova cliccare su "invia" per registrare le risposte e su "visualizza punteggio" per ottenere la valutazione. La verifica andrà svolta entro 40 minuti (il sistema non accetterà le risposte oltre l'orario stabilito).

1. Indirizzo email *

2. Dalla figura si può affermare che il rapporto tra l'area del rettangolo EFGH e quella del rettangolo ABCD è uguale a: 1 punto



Contrassegna solo un ovale.

- 1:4
- 4:7
- 2:1
- 1:2

3. In una carta geografica 1:1 000 000, 1 mm equivale a 1 km.

1 punto

Contrassegna solo un ovale.

- Vero
- Falso

4. In una carta geografica 1:200 000, 1 cm equivale a 20 km.

1 punto

Contrassegna solo un ovale.

Vero

Falso

5. Se nella realtà due città distano 100 km, in una carta geografica 1 a 5milioni distano 2 cm.

1 punto

Contrassegna solo un ovale.

Vero

Falso

6. In Calabria la densità di popolazione superficiale per km² è circa 133. Quanti abitanti possono vivere in 100 chilometri quadrati?

1 punto

Contrassegna solo un ovale.

266

133000

13300

26600

7. La scala di una carta è 1:25 000 è una scala di ingrandimento?

1 punto

Contrassegna solo un ovale.

Vera

Falsa

8. Se nella realtà la distanza tra due città è di 200 km, quanti centimetri misura la lunghezza del segmento AB che congiunge le due città su una carta geografica con una scala 1:5 000 000?

2 punti

Contrassegna solo un ovale.

10cm

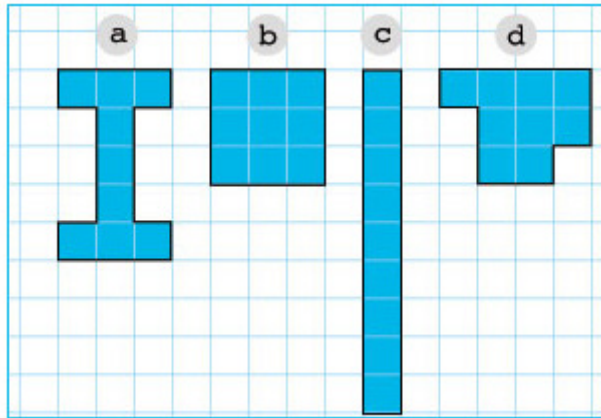
2,5cm

5cm

4cm

9. Le figure seguenti hanno tutte la stessa area.

1 punto



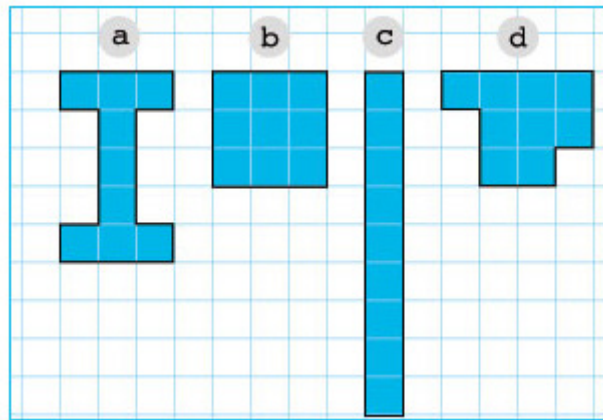
Contrassegna solo un ovale.

Vero

Falso

10. La figura b ha il perimetro minore.

1 punto



Contrassegna solo un ovale.

Vero

Falso

11. In un triangolo scaleno la base è il triplo dell'altezza e la loro differenza è 12 cm. Qual è l'area?

2 punti

Contrassegna solo un ovale.

108 cm quadrati

18 cm quadrati

13,5 cm quadrati

54 cm quadrati

12. L'area di un rombo è 350 cm quadrati e la diagonale maggiore misura 70cm. Qual è la lunghezza della diagonale minore? 2 punti

Contrassegna solo un ovale.

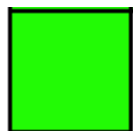
10cm

50cm

25cm

5cm

13. L'area della figura è 25 cm quadrati. Qual è il perimetro? 1 punto



Contrassegna solo un ovale.

100cm

20cm

10cm

50cm

14. Un trapezio isoscele ha la base minore congruente con l'altezza e la base maggiore che misura 12cm. Se l'altezza è 4 cm, qual è l'area del trapezio? 1 punto

Contrassegna solo un ovale.

- 32 cm quadrati
- 64 cm quadrati
- 48 cm quadrati
- 24 cm quadrati

15. In un parallelogramma la base è 3 m e l'area è 27 metri quadrati. Calcolare l'altezza.

1 punto

Contrassegna solo un ovale.

- 6m
- 4,5m
- 3m
- 9m

Questi contenuti non sono creati né avallati da Google.

Google Moduli