

Esercizio 1

Comparare l'area di ognuna di queste tre figure. Cosa possiamo notare ?

Comparare il perimetro delle figure B e C. Cosa possiamo notare ?

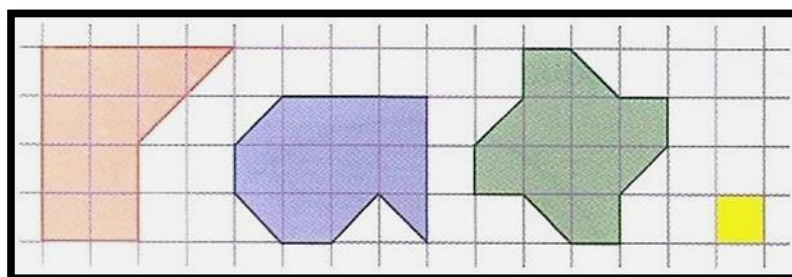


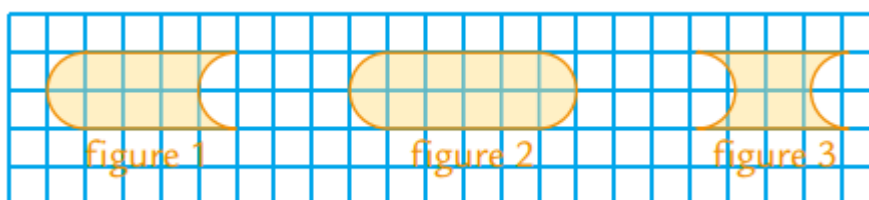
Figura A

Figura B

Figura C

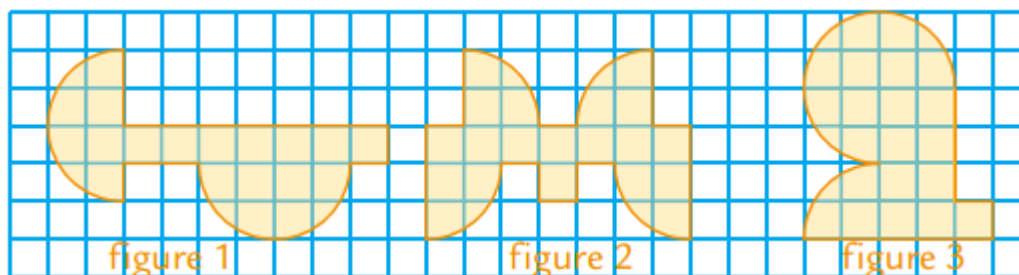
Esercizio 2

Proponiamo qui sotto tre figure. Cosa possiamo dire del loro perimetro ? Si puo' dire la stessa cosa dell'area di queste tre figure ? Disporre queste tre figure in ordine crescente di superficie.



Esercizio 3

Sono proposte qui-sotto tre figure. Hanno lo stesso perimetro ? Disporle in ordine crescente rispetto alla lunghezza del loro contorno. Queste tre figure hanno la stessa area ? Disporle in ordine crescente di superficie.



Esercizio 4

Determinare il perimetro della figura D. Giustificare la risposta con un calcolo.

Determinare l'area della figura E. Giustificare la risposta con un calcolo.

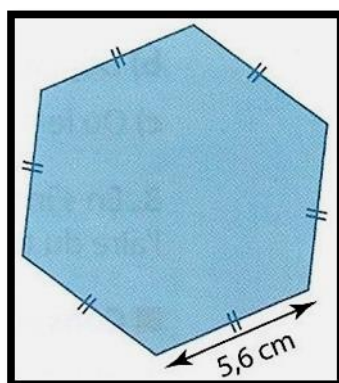


Figura D

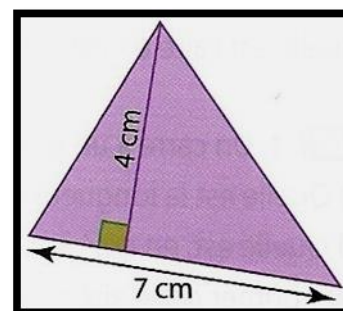
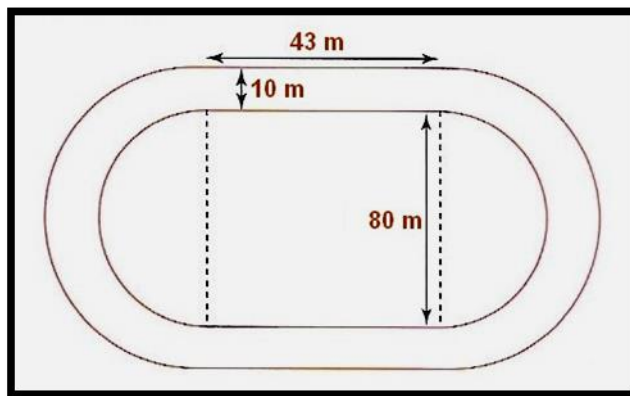


Figura E

Esercizio 5

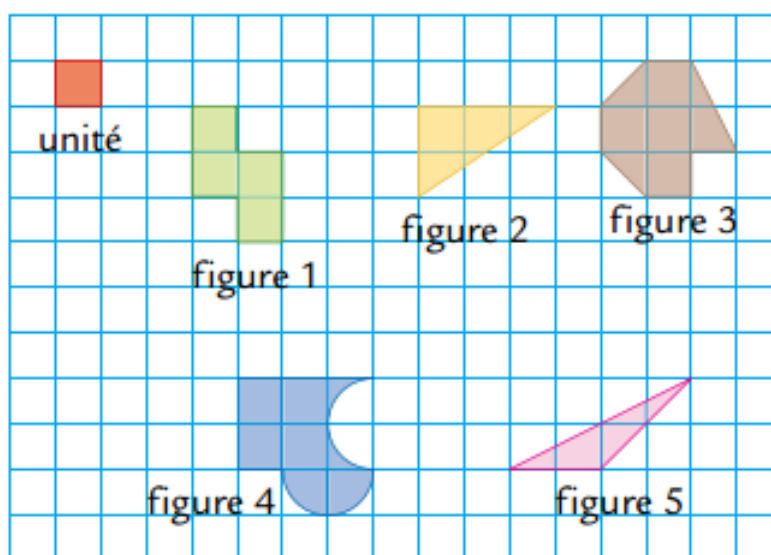
Un pista di atletica è schematizzata qui a fianco. E' composta da rettangoli ai quali sono aggiunti due semicerchi alle estremità.



- Calcolare la lunghezza della pista esterna.
- Calcolare la superficie delimitata dalla pista esterna.

Esercizio 6

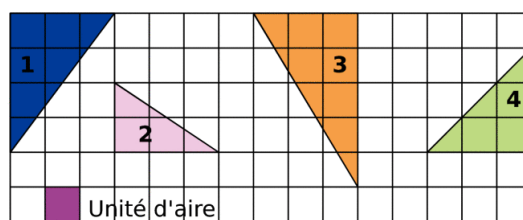
Prendendo come unità d'area il piccolo quadrato in alto a sinistra, determinare l'area delle cinque figure proposte qui a fianco.



- Figura 1 :.....
- Figura 2 :.....
- Figura 3 :.....
- Figura 4 :.....
- Figura 5 :.....

Esercizio 7

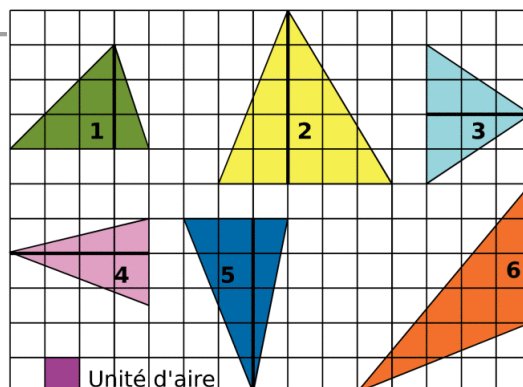
Determinare l'area di ogni triangolo rettangolo proposto qui a fianco. Utilizzare l'unità d'area proposta. Spiegare il vostro ragionamento.



Esercizio 8

Determinare l'area di ogni triangolo proposto qui a fianco. Utilizzare l'unità d'area proposta. Spiegare il vostro ragionamento.

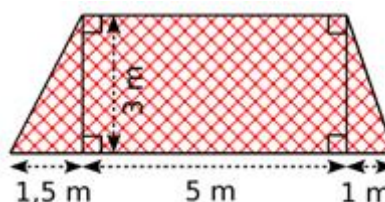
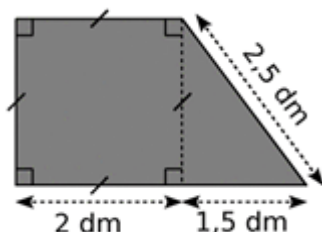
Sapreste proporre una formula che permetta di calcolare l'area di un triangolo qualsiasi ?



Esercizio 9

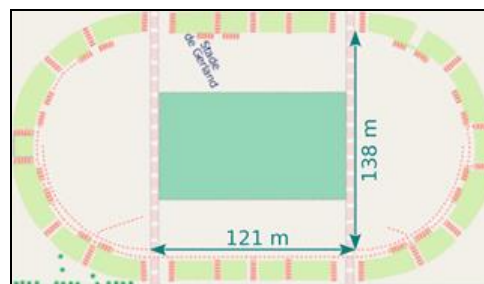
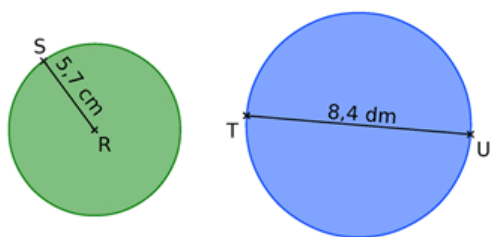
Parte A

Determinare il perimetro e l'area delle figure proposte qui sotto :



Parte B

Determinare il perimetro e l'area delle figure proposte qui sotto. Determinare in seguito la lunghezza della pista interna dello stadio.



Esercizio 10

Partie A

1- $195,6 \text{ m}^2 = \dots \text{ dm}^2$

3- $76,1 \text{ dam}^2 = \dots \text{ hm}^2$

2- $21,7 \text{ cm}^2 = \dots \text{ mm}^2$

4- $2,9 \text{ mm}^2 = \dots \text{ cm}^2$

Partie B

1- $5,4 \text{ km}^2 = \dots \text{ ha}$

2- $4,3 \text{ ha} = \dots \text{ m}^2$

3- $19,4 \text{ a} = \dots \text{ m}^2$

4- $1\,525 \text{ a} = \dots \text{ ha}$

Partie C

- | | |
|------------------------------------------|------------------------------------------|
| a) $1\,857 \text{ cm} = \dots \text{ m}$ | b) $23 \text{ km} = \dots \text{ m}$ |
| c) $365 \text{ mm} = \dots \text{ dm}$ | d) $0,56 \text{ mm} = \dots \text{ dm}$ |
| e) $684 \text{ dam} = \dots \text{ km}$ | f) $0,087 \text{ hm} = \dots \text{ cm}$ |

- | | |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| a) $1\,800 \text{ cm}^2 = \dots \text{ m}^2$ | b) $35 \text{ km}^2 = \dots \text{ m}^2$ |
| c) $0,003 \text{ km}^2 = \dots \text{ dam}^2$ | d) $58 \text{ dm}^2 = \dots \text{ hm}^2$ |
| e) $274\,000 \text{ mm}^2 = \dots \text{ dm}^2$ | f) $0,38 \text{ m}^2 = \dots \text{ cm}^2$ |