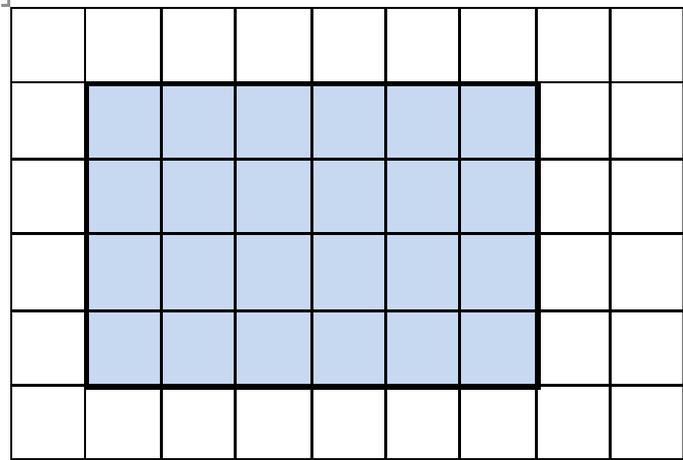


Quelle est l'aire de cette figure ?

1



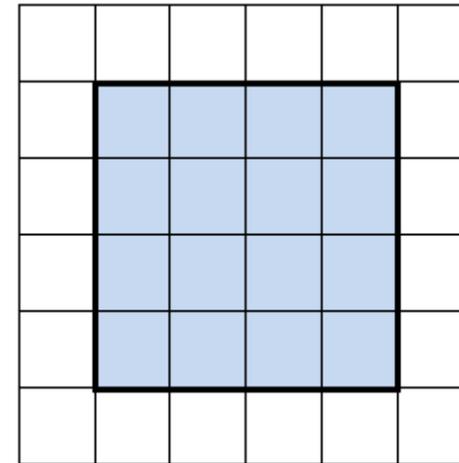
23 cm<sup>2</sup>

24 cm<sup>2</sup>

10 cm<sup>2</sup>

Quelle est l'aire de cette figure ?

2



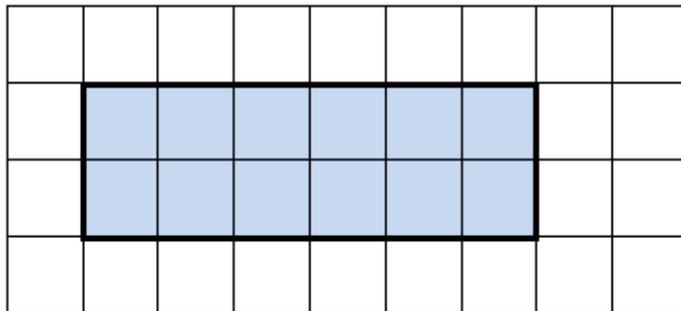
16 cm<sup>2</sup>

4 cm<sup>2</sup>

20 cm<sup>2</sup>

Quelle est l'aire de cette figure ?

3



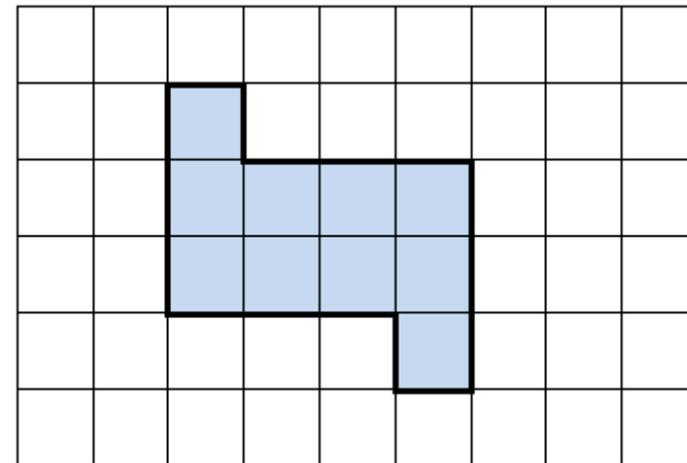
6 cm<sup>2</sup>

14 cm<sup>2</sup>

12 cm<sup>2</sup>

Quelle est l'aire de cette figure ?

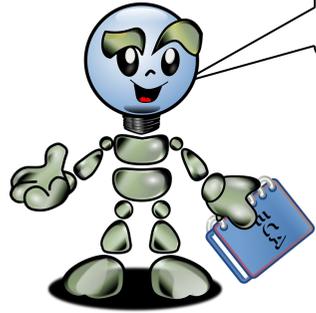
4



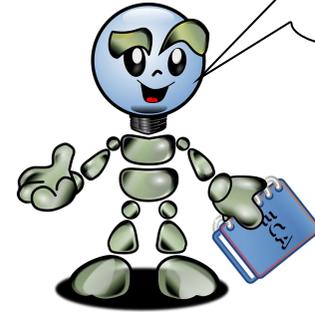
8 cm<sup>2</sup>

10 cm<sup>2</sup>

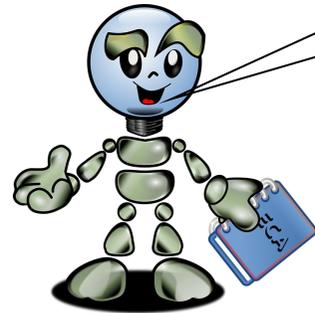
17 cm<sup>2</sup>



On mesure les aires en utilisant des unités de mesure comme le  $\text{cm}^2$  (ça se lit centimètre carré).



L'aire, c'est la surface de la figure !  
Compte le nombre de carreaux...

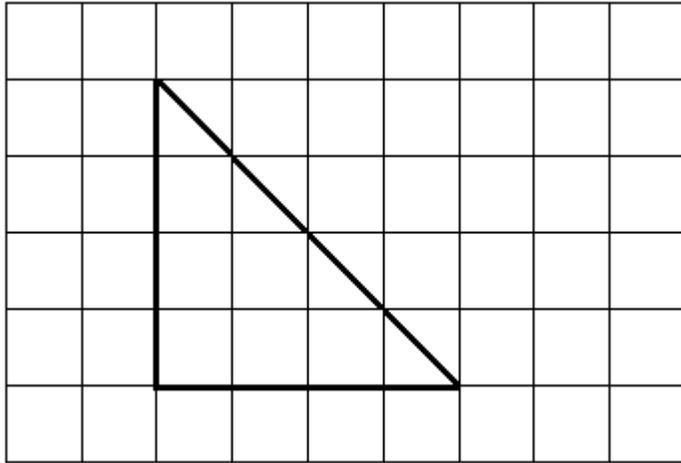


Les carrés du quadrillage mesurent 1 cm de côté, ils ont donc une aire d' $1 \text{ cm}^2$ .



Quelle est l'aire de cette figure ?

5



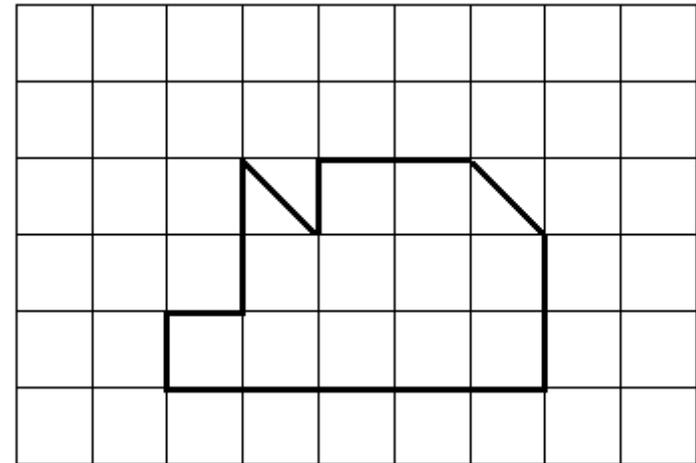
12 cm<sup>2</sup>

10 cm<sup>2</sup>

8 cm<sup>2</sup>

Quelle est l'aire de cette figure ?

6



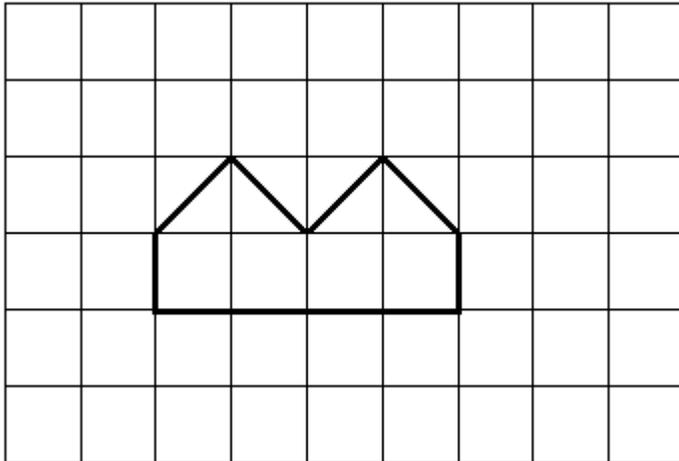
12 cm<sup>2</sup>

14 cm<sup>2</sup>

17 cm<sup>2</sup>

Quelle est l'aire de cette figure ?

7



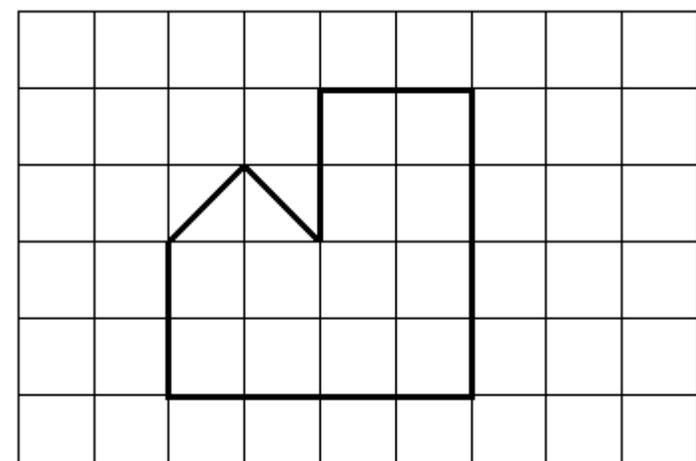
10 cm<sup>2</sup>

8 cm<sup>2</sup>

6 cm<sup>2</sup>

Quelle est l'aire de cette figure ?

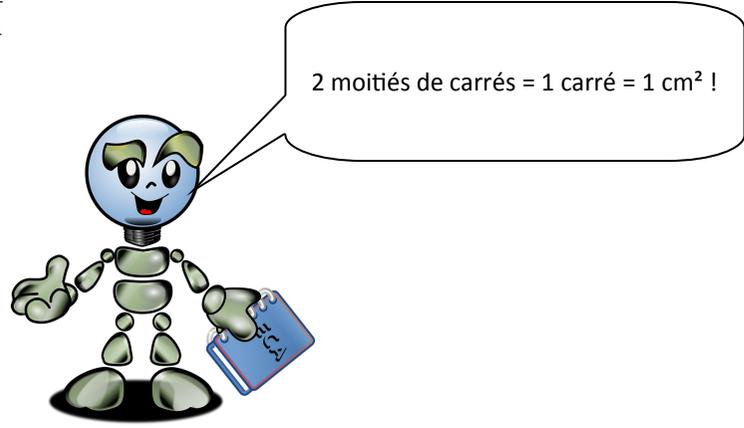
8



12 cm<sup>2</sup>

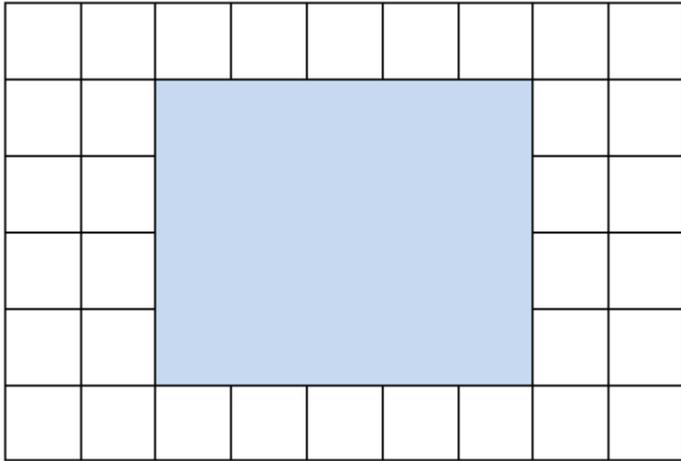
13 cm<sup>2</sup>

14 cm<sup>2</sup>



Quelle est l'aire de cette figure ?

9



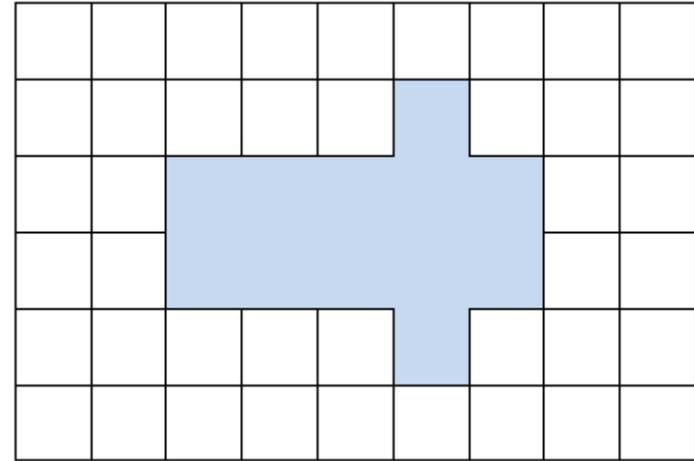
15 cm<sup>2</sup>

18 cm<sup>2</sup>

20 cm<sup>2</sup>

Quelle est l'aire de cette figure ?

10



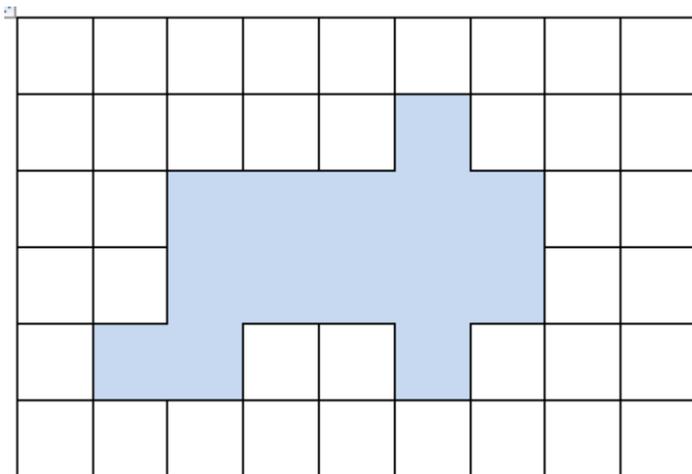
10 cm<sup>2</sup>

11 cm<sup>2</sup>

12 cm<sup>2</sup>

Quelle est l'aire de cette figure ?

11



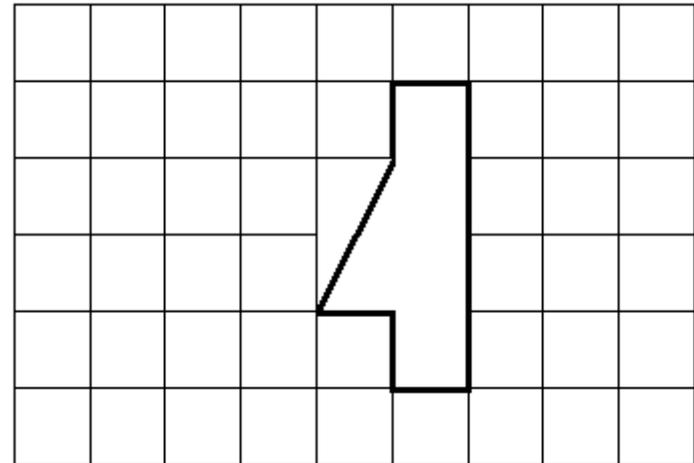
12 cm<sup>2</sup>

13 cm<sup>2</sup>

14 cm<sup>2</sup>

Quelle est l'aire de cette figure ?

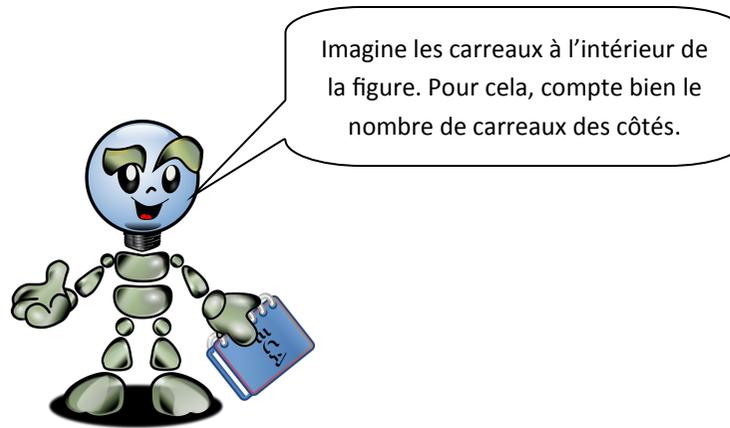
12



5 cm<sup>2</sup>

6 cm<sup>2</sup>

7 cm<sup>2</sup>



Quelle est l'aire de cette figure ?

13



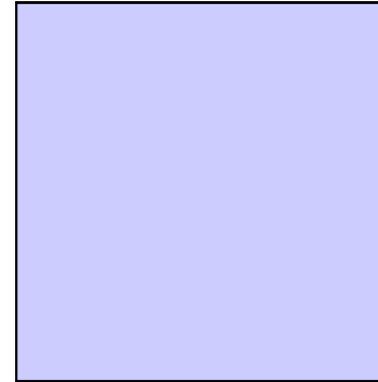
15 cm<sup>2</sup>

16 cm<sup>2</sup>

20 cm<sup>2</sup>

Quelle est l'aire de cette figure ?

14



10 cm<sup>2</sup>

20 cm<sup>2</sup>

25 cm<sup>2</sup>

Quelle est l'aire de cette figure ?

15



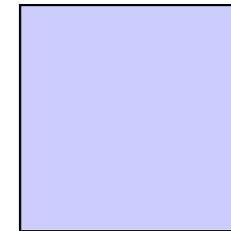
10 cm<sup>2</sup>

11 cm<sup>2</sup>

12 cm<sup>2</sup>

Quelle est l'aire de cette figure ?

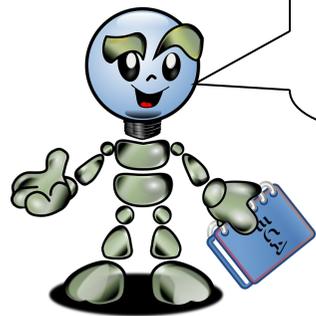
16



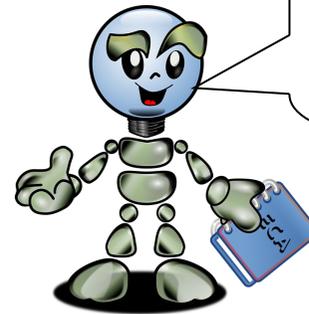
9 cm<sup>2</sup>

10 cm<sup>2</sup>

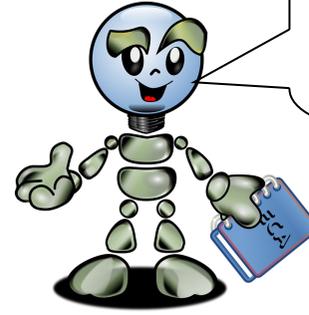
12 cm<sup>2</sup>



Pour calculer l'aire d'un carré, il faut  
calculer : côté x côté.  
Ici, il faut donc calculer  $3 \times 3$  !



Pour calculer l'aire d'un rectangle, on  
calcule : longueur x largeur.  
Ici, il faut donc calculer  $1 \times 11$  !

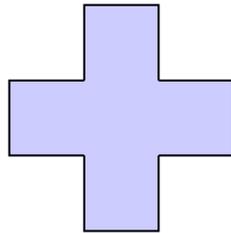


Mesure les côtés de la figure avec préci-  
sion... ici, c'est 5 cm de long et 3 cm de  
large, soit 3 lignes et 5 carreaux !



Quelle est l'aire de cette figure ?

17



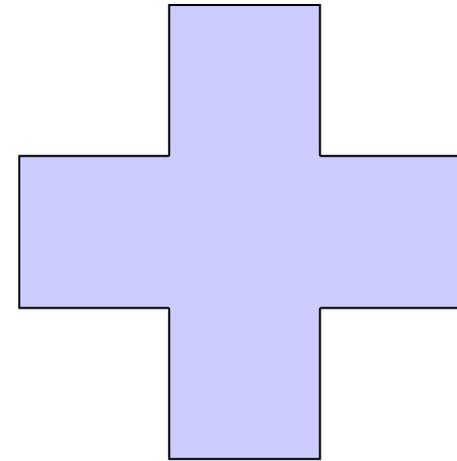
4 cm<sup>2</sup>

5 cm<sup>2</sup>

6 cm<sup>2</sup>

Quelle est l'aire de cette figure ?

18



5 cm<sup>2</sup>

20 cm<sup>2</sup>

24 cm<sup>2</sup>

Quelle est l'aire de cette figure ?

19



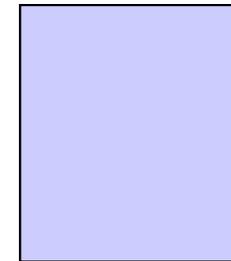
20,5 cm<sup>2</sup>

21,5 cm<sup>2</sup>

21,25 cm<sup>2</sup>

Quelle est l'aire de cette figure ?

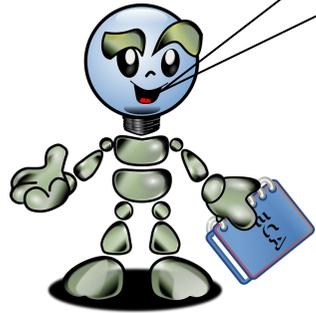
20



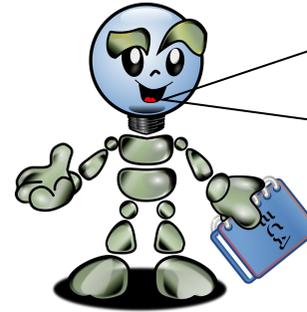
9,5 cm<sup>2</sup>

10,2 cm<sup>2</sup>

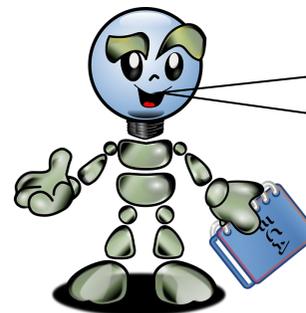
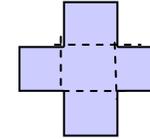
12 cm<sup>2</sup>



Cette figure est composée de 5 carrés de 2 cm de côté, donc de 5 carrés d' $4 \text{ cm}^2$



Cette figure est composée de 5 carrés d' $1 \text{ cm}$  de côté, donc de 5 carrés d' $1 \text{ cm}^2$

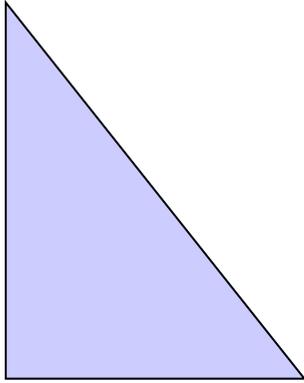


L'aire du rectangle, c'est longueur x largeur. Fais attention aux virgules dans ta multiplication.



Quelle est l'aire de cette figure ?

21



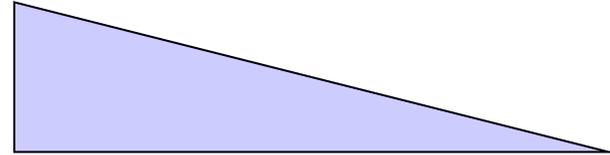
10 cm<sup>2</sup>

12 cm<sup>2</sup>

20 cm<sup>2</sup>

Quelle est l'aire de cette figure ?

22



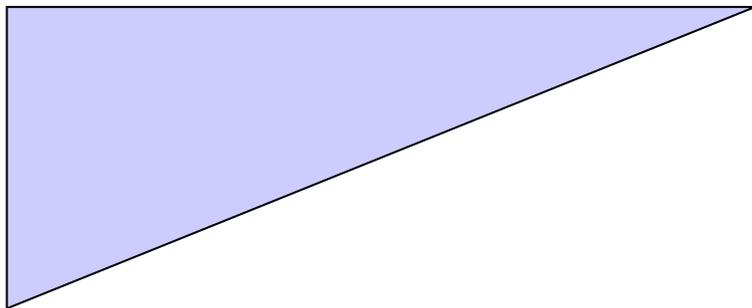
8 cm<sup>2</sup>

14 cm<sup>2</sup>

16 cm<sup>2</sup>

Quelle est l'aire de cette figure ?

23



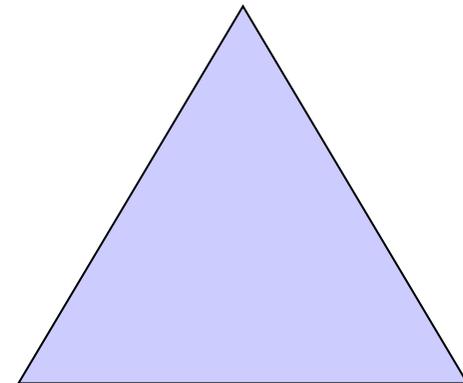
10 cm<sup>2</sup>

20 cm<sup>2</sup>

40 cm<sup>2</sup>

Quelle est l'aire de cette figure ?

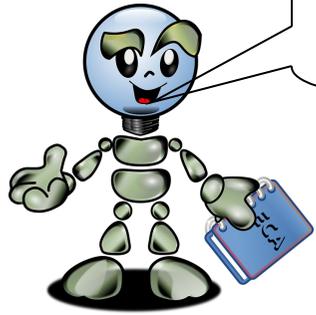
24



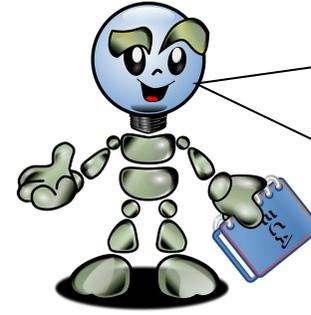
10 cm<sup>2</sup>

15 cm<sup>2</sup>

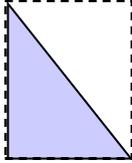
30 cm<sup>2</sup>



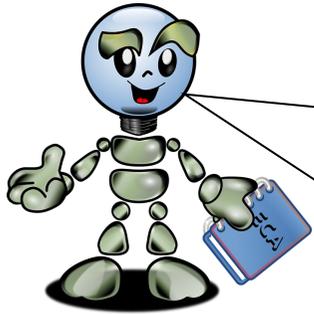
Pour calculer l'aire d'un triangle rectangle, calcule le produit des 2 côtés de l'angle droit et divise le résultat par 2.



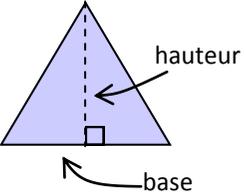
L'aire d'un triangle rectangle, c'est la moitié de l'aire d'un rectangle.



Calcule d'abord l'aire du rectangle (ici, 5x4) puis divise-la par 2.

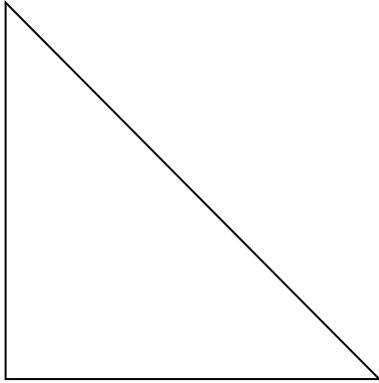


La formule de l'aire d'un triangle est :  
 $(\text{base} + \text{hauteur}) : 2$



Quelle est l'aire de cette figure ?

25



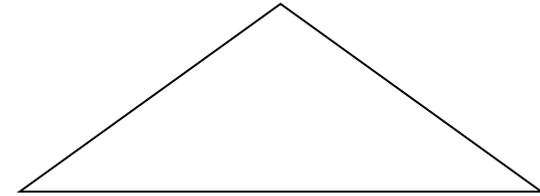
12,5 cm<sup>2</sup>

13,5 cm<sup>2</sup>

25 cm<sup>2</sup>

Quelle est l'aire de cette figure ?

26



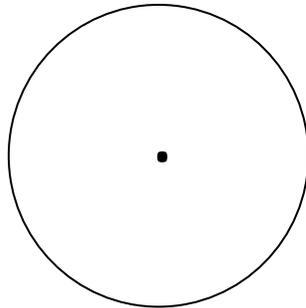
9,5 cm<sup>2</sup>

8,75 cm<sup>2</sup>

17,5 cm<sup>2</sup>

Quelle est l'aire de cette figure ?

27



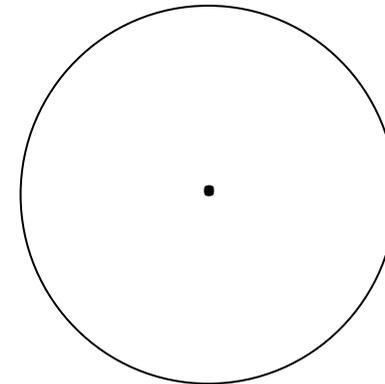
12,56 cm<sup>2</sup>

25,12 cm<sup>2</sup>

6,28 cm<sup>2</sup>

Quelle est l'aire de cette figure ?

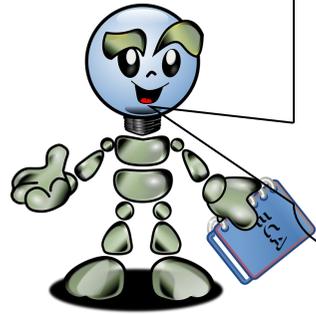
28



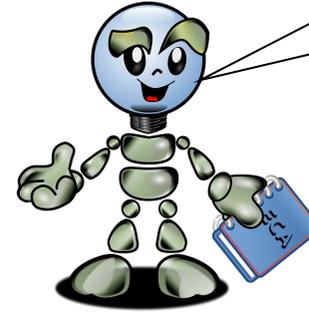
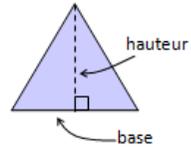
7,85 cm<sup>2</sup>

15,7 cm<sup>2</sup>

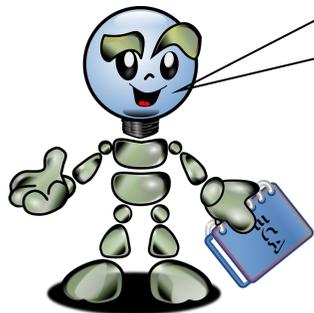
19,625 cm<sup>2</sup>



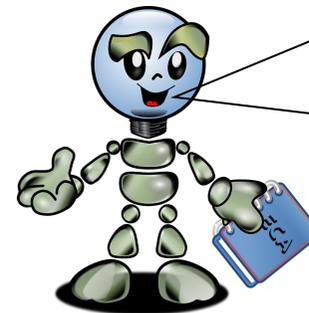
Calcule :  $(\text{base} \times \text{hauteur}) : 2$ .  
La hauteur est le segment qui rejoint le côté opposé d'un sommet en formant un angle droit.



Pense à la virgule dans ta division !



Commence par mesurer le rayon du disque !



La formule de l'aire du disque est :  
 $\text{rayon} \times \text{rayon} \times 3,14$ .  
Le rayon, c'est la moitié du diamètre.  
Ici, le rayon mesure 2 cm. Il faut donc calculer :  $2 \times 2 \times 3,14$  pour trouver l'aire.

