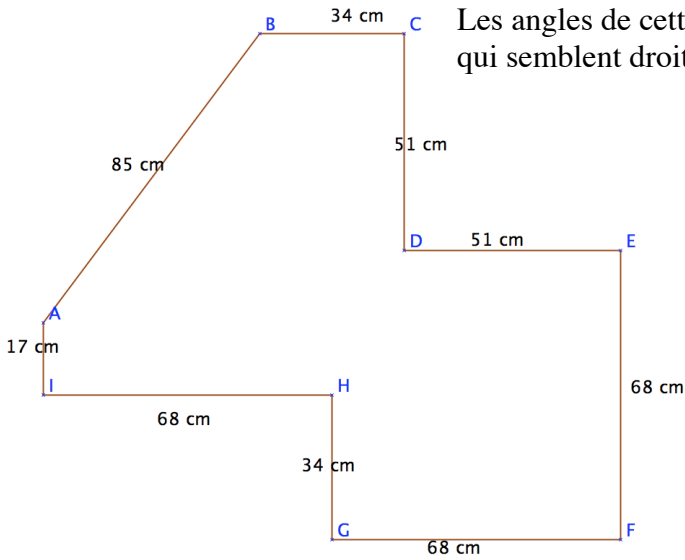
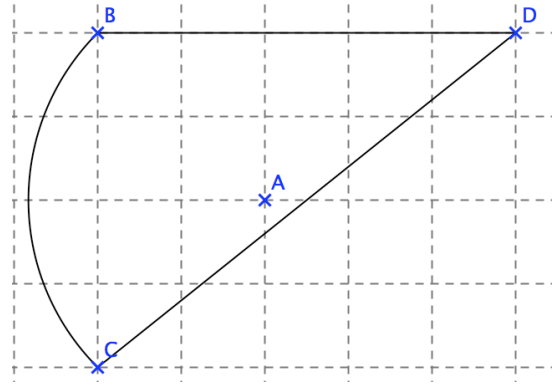


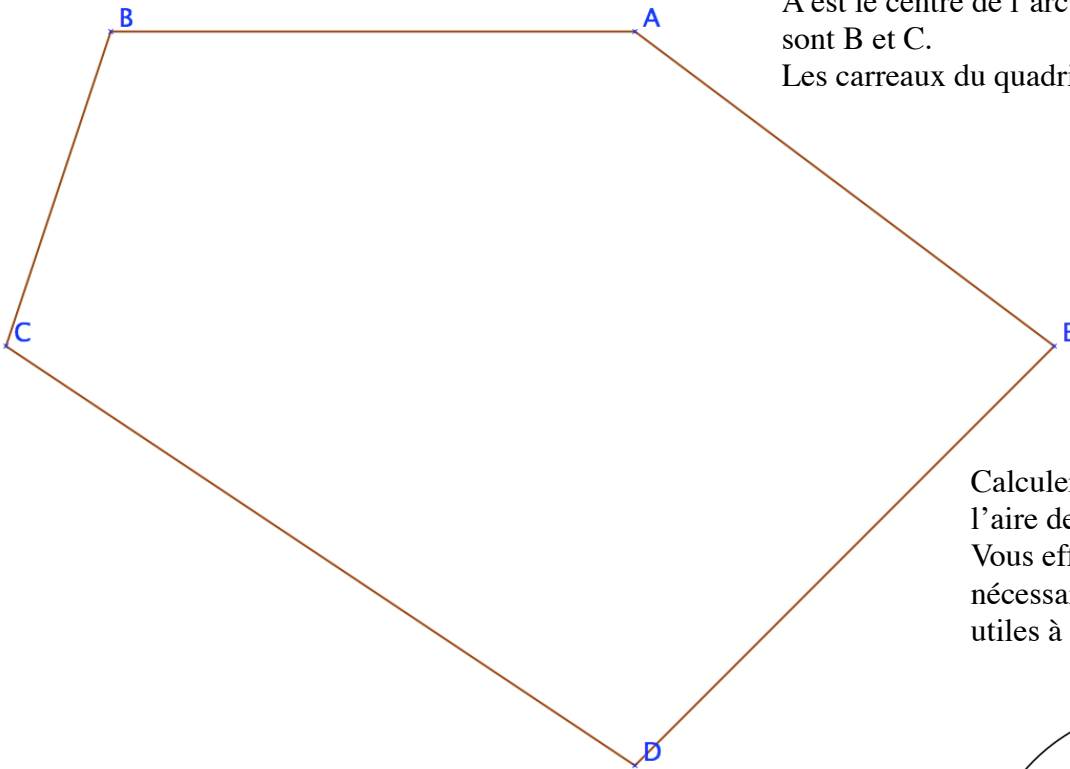
Calculs d'aires et de volumes



Les angles de cette figure qui semblent droits le sont réellement.

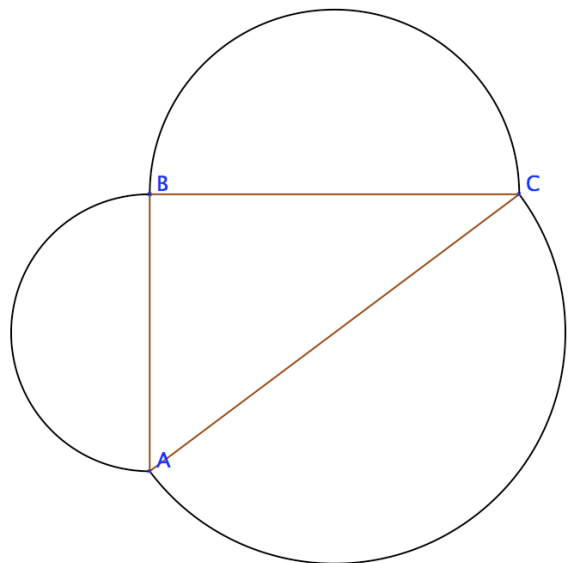


A, B, C et D sont des nœuds du quadrillage.
A est le centre de l'arc de cercle dont les extrémités sont B et C.
Les carreaux du quadrillage ont des côtés de 2 cm.



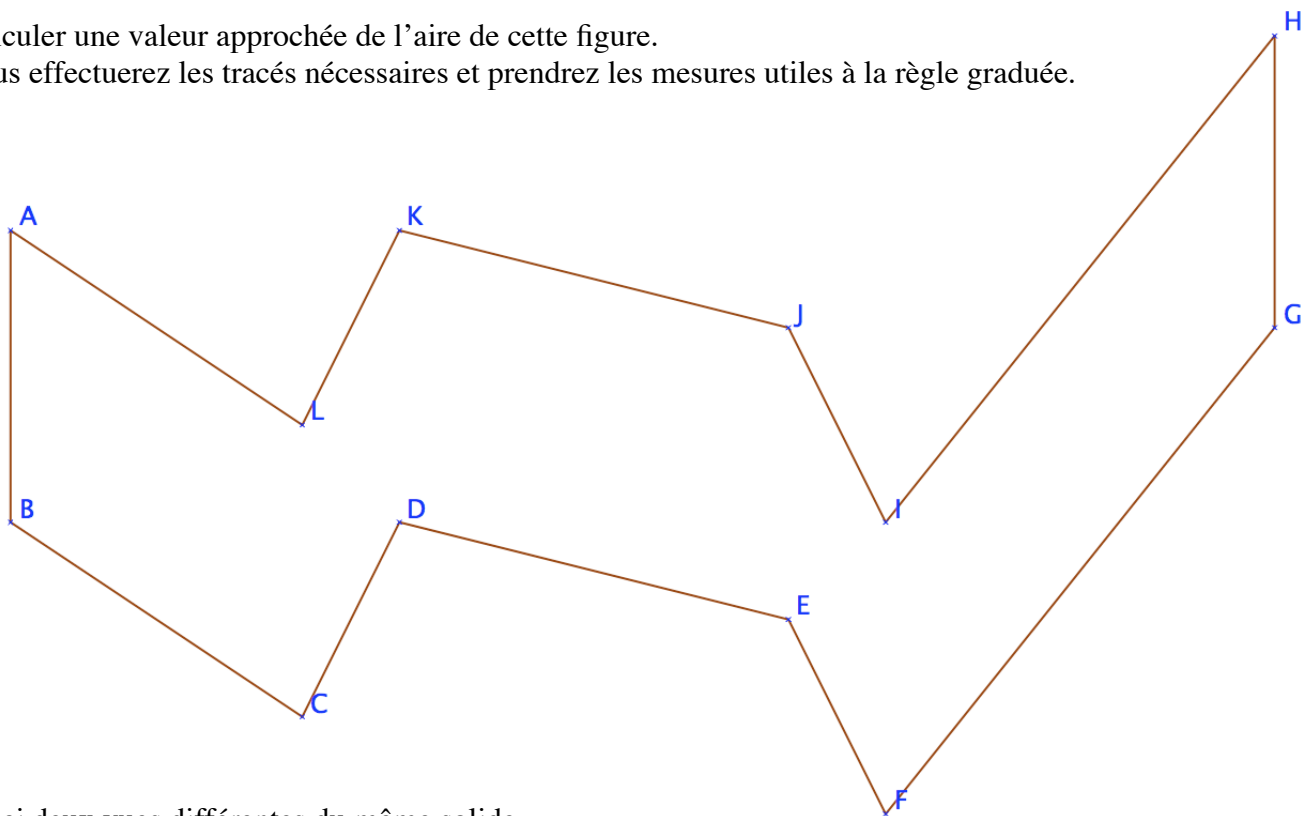
Calculer une valeur approchée de l'aire de cette figure.
Vous effectuerez les tracés nécessaires et prendrez les mesures utiles à la règle graduée.

Le triangle ABC est rectangle en B. $AB = 6$ cm. $BC = 8$ cm.
Les trois arcs de cercles sont des demi-cercles.

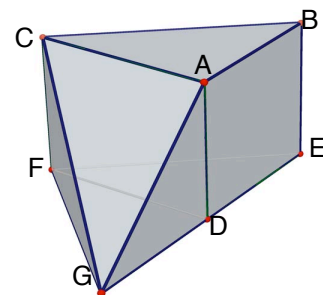
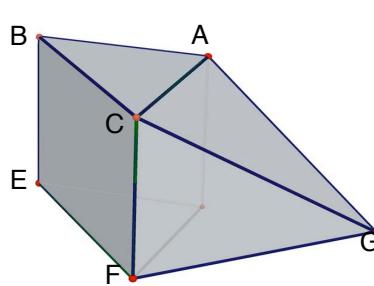


Calculer une valeur approchée de l'aire de cette figure.

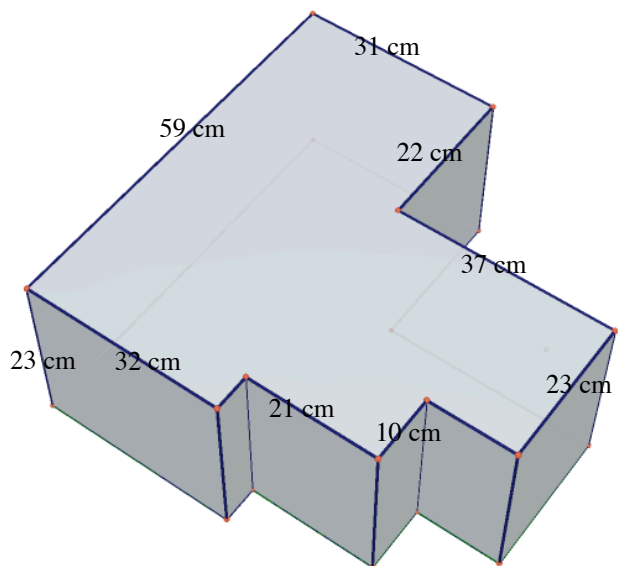
Vous effectuerez les tracés nécessaires et prendrez les mesures utiles à la règle graduée.



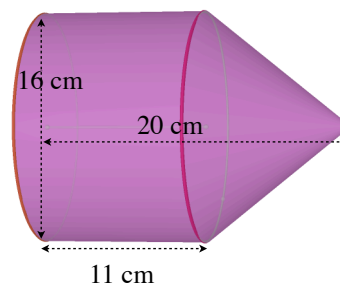
Voici deux vues différentes du même solide constitué d'un prisme droit et d'une pyramide. Les triangles FDG, ADG et ABC sont rectangles. On donne les mesures suivantes : $GD = DE = AC = 8$ cm, $CF = 6$ cm, $AG = 10$ cm. Calculer le volume de ce solide.



Ce solide est un prisme droit. De plus, tous les angles de ses bases sont des angles droits. Calculer son volume.



Ce solide est obtenu en assemblant un cylindre et un cône de révolution. Calculer son volume.



Calculer, en mesurant à la règle les longueurs nécessaires, les volumes des solides dont voici les patrons.

