



1 Écris le programme de construction de la figure ci-contre.

.....

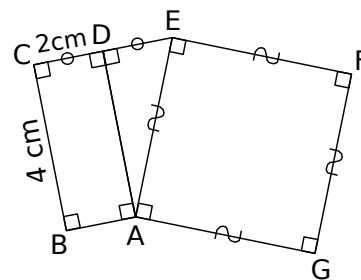
.....

.....

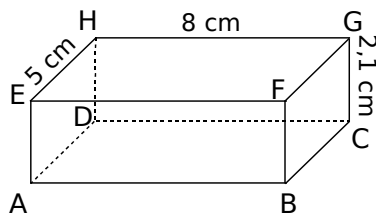
.....

.....

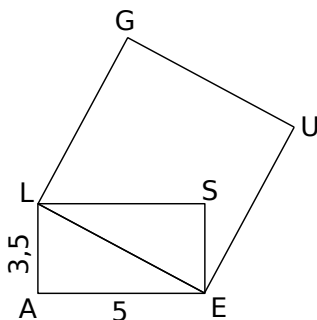
.....



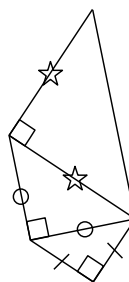
2 ABCDEFGH est la représentation en perspective cavalière d'un parallélépipède rectangle. Dessine en vraie grandeur la face EHDA.



3 ALSE est un rectangle et GUEL est un carré. Les longueurs sont exprimées en centimètre. Reproduis la figure avec tes instruments de géométrie en respectant les mesures.



4 Escargot



a. Observe le début de la construction. Comment peux-tu la continuer ?

.....

.....

.....

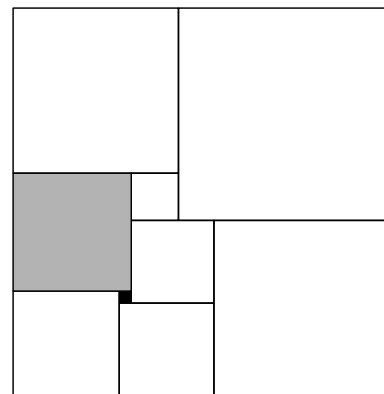
.....

b. Poursuis l'escargot en utilisant tes instruments de géométrie.

5 Rectangle de carrés

Ce rectangle est partagé en 9 carrés. Le petit carré noir a 1 cm de côté et le carré grisé a 10 cm de côté.

Quelles sont les dimensions de ce rectangle ?

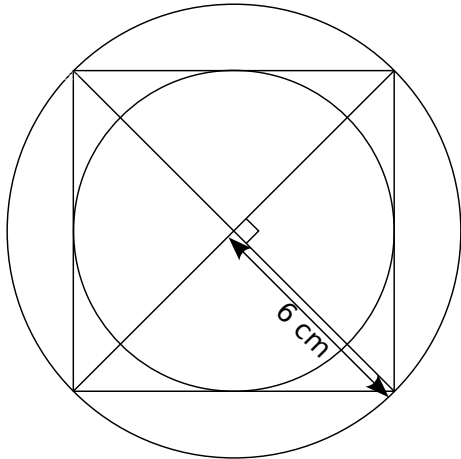


.....

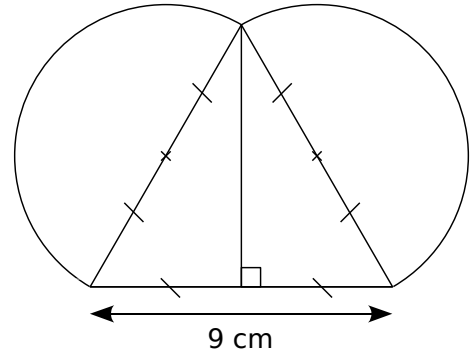
.....

6 Construis chacune de ces figures en vraie grandeur sur feuille blanche.

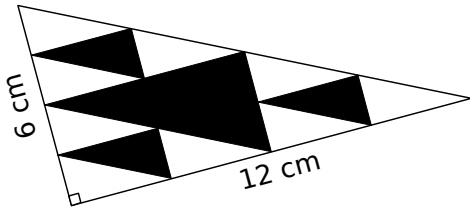
a.



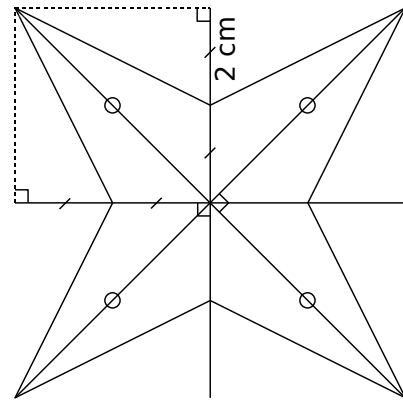
b.



c. Tous les triangles sont rectangles. Les petits triangles sont tous identiques.

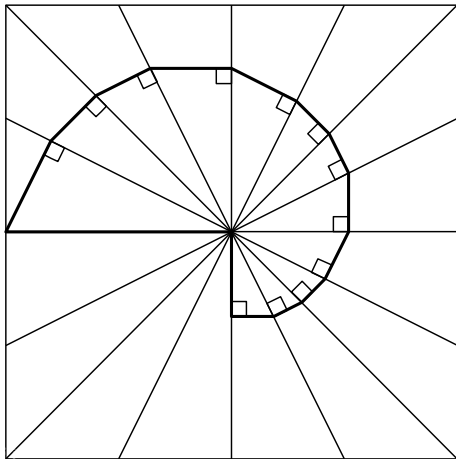


d.

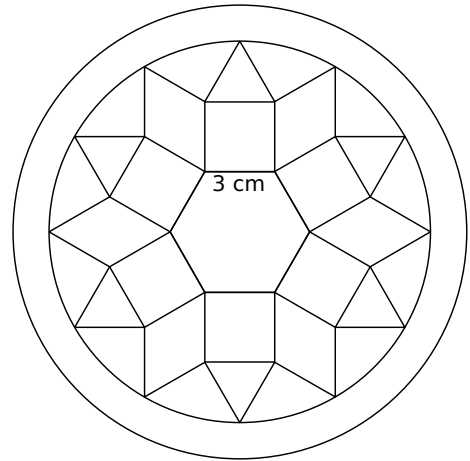


e. À partir d'un carré de 16 cm de côté dont les côtés sont partagés équitablement en quatre.

16 cm



f. Étoile de Pompéi: Trace d'abord l'hexagone régulier du centre puis poursuis la construction sachant que les polygones sont des carrés, des losanges et des triangles équilatéraux.



7 Trace des segments parallèles et reporte des longueurs afin de reproduire ce modèle.

