

Construction de figures

Pour les questions A et B, fais les constructions sur une feuille de papier blanc.

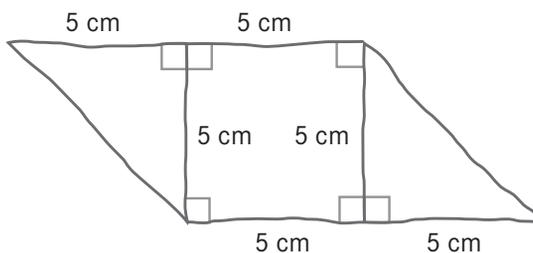
- A**
- Construis un triangle rectangle ABC.
A est le sommet de l'angle droit.
Le côté [AB] mesure 6 cm et le côté AC 8 cm.
 - Trace le cercle de diamètre [AB].
 - Trace le cercle de diamètre [AC].

Les deux cercles se coupent au point A et en un deuxième point. Nomme H ce point.

Quelle remarque peux-tu faire sur la position du point H ?

.....

- B** Voici un dessin à main levée d'une figure.
Construis-la en vraie grandeur.



- C** Voici une description d'une figure :

La figure est faite de deux triangles rectangles ABC et ABD.

A est le sommet de l'angle droit du triangle ABC et les côtés [AB] et [AC] mesurent tous les deux 6 cm.

B est le sommet de l'angle droit du triangle ABD et les côtés [AB] et [BD] mesurent tous les deux 6 cm.

Les points C et D sont situés de part et d'autre du côté [AB].

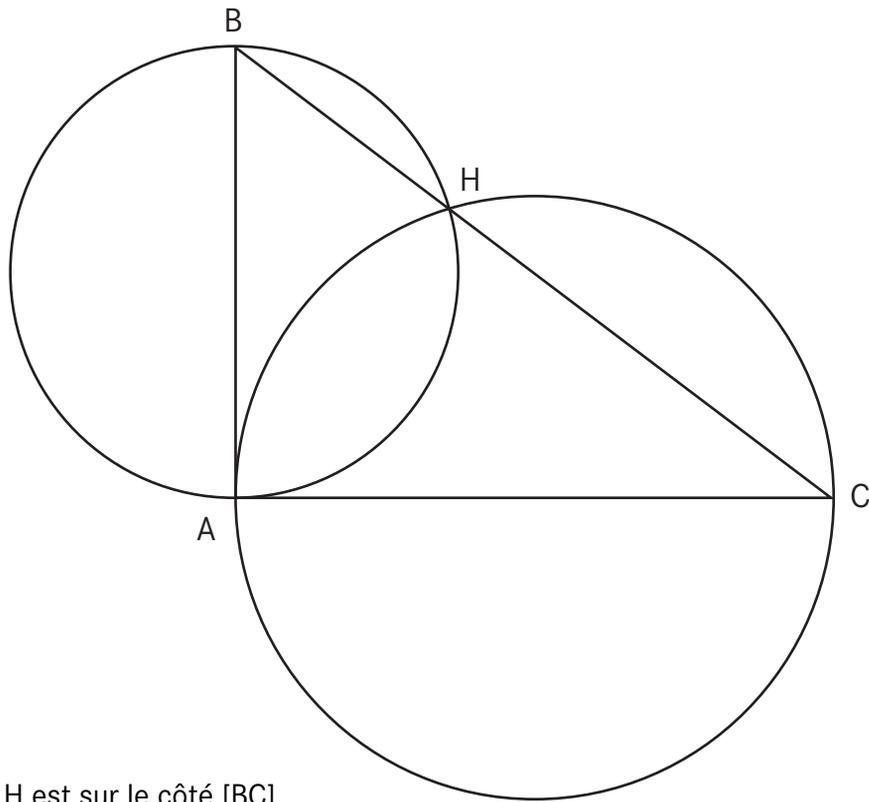
a. Dessine ci-dessous la figure à main levée.

b. Construis la figure avec tes instruments de géométrie sur une feuille de papier blanc.

Construction de figures

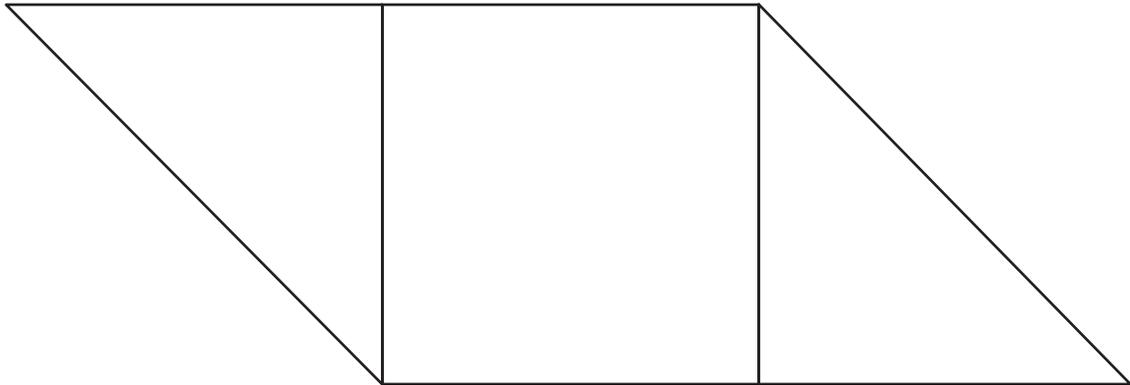
Corrigé

A

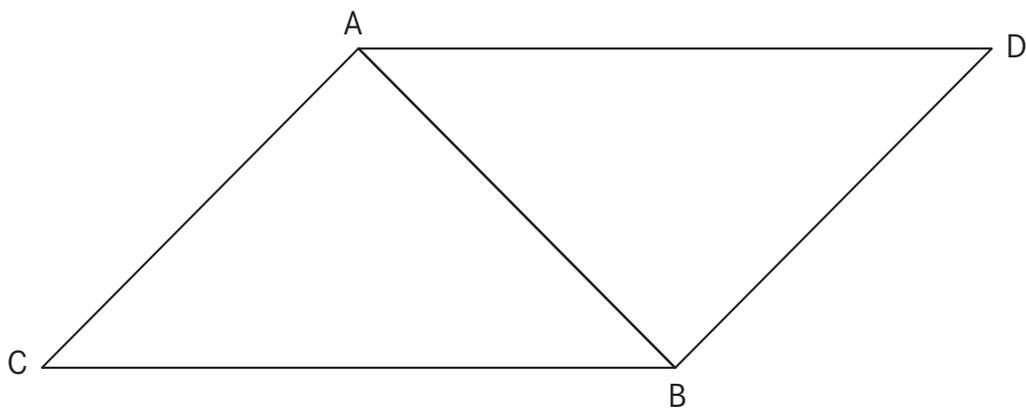


Le point H est sur le côté [BC].

B



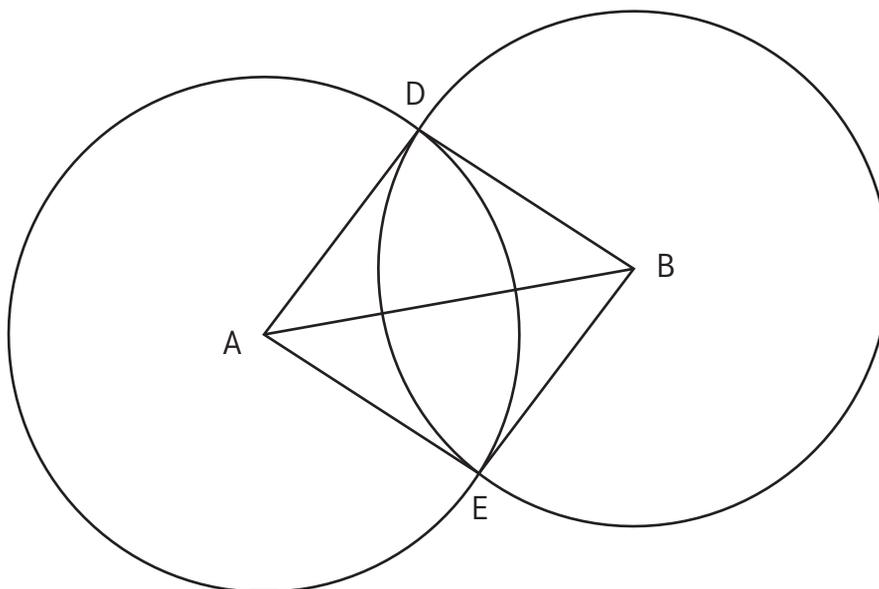
C



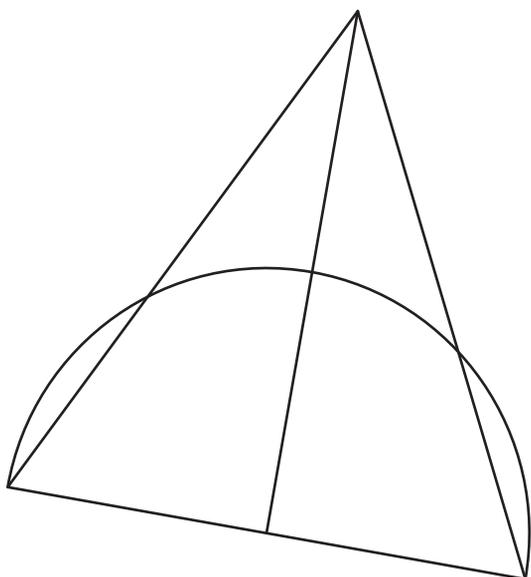
Construction de figures

Corrigé

1



2



3

