

Définitions des 4 lieux géométriques :

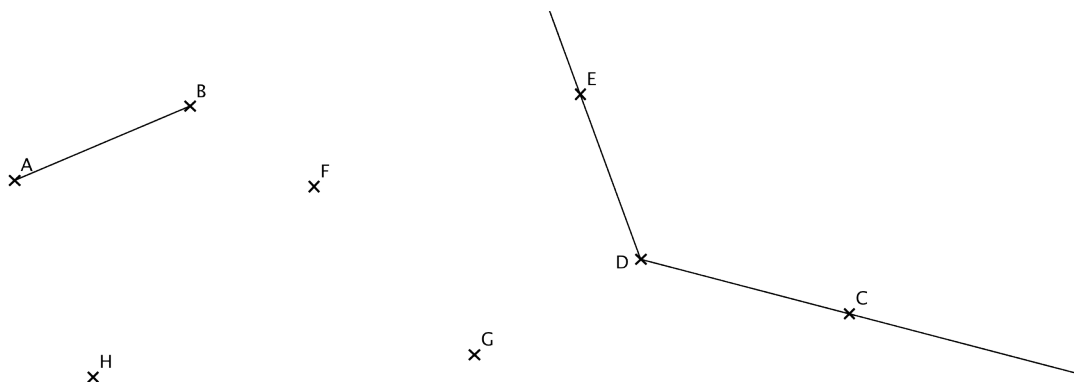
À l'aide des 4 exercices sur Geogebra, complète les 4 définitions suivantes :

- L'ensemble des points à égale distance d'un point est.....
- L'ensemble des points à égale distance d'une est
- L'ensemble des point
-

Exercice 1 :

Construis :

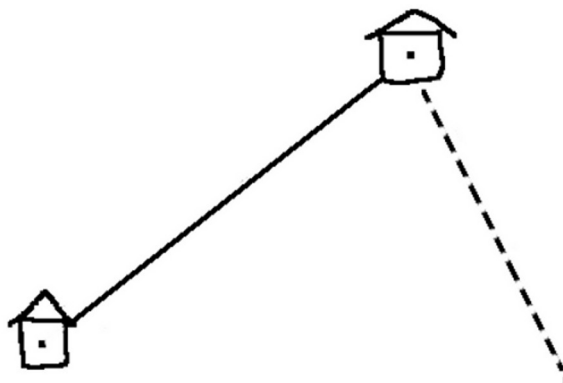
- a) la médiatrice de AB
- b) la bissectrice de $\widehat{CDE}$
- c) la médiatrice de FG (sans tracer le segment)
- d) l'ensemble des points à 3 cm de H, nomme-le d



Exercice 2 :

Tu cherches un trésor à l'aide de ces deux indices : il est caché

- à la même distance des deux maisons
 - à la même distance du chemin reliant les maisons et de la rivière (pointillée)
- a) Indique son emplacement par le point T



- b) Justifie tes constructions en indiquant les définitions de ce que tu as tracé :

.....

.....

.....