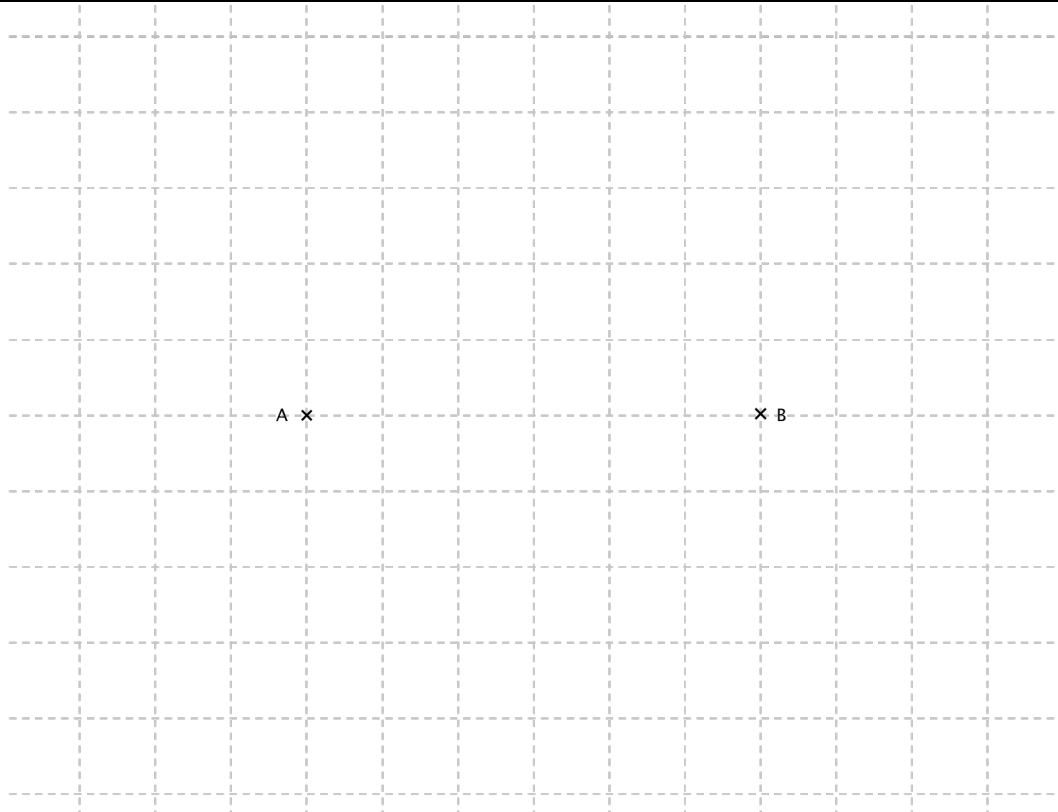


Activité: ensemble des points équidistants de deux points A et B



- a) Tracer le cercle de diamètre $[AB]$. Noter O son centre.
- b) Placer deux points C et C' à 5 cm de A et de B.
- c) Tracer les cercles de centre C et de centre C' passant par A.
- d) Que remarque-t-on ?

.....

On peut dire que le point C est équidistant de A et de B. De même pour le point C'.

- e) Placer deux points D et D' à 4 cm de A et de B.
- f) Tracer les cercles de centre D et de centre D' passant par A.

On peut dire que le point D est équidistant de A et de B. De même pour le point D'.

- g) Que peut-on dire des points O, C, D, C' et D' ?

Cette droite s'appelle la du segment Coder la figure.

Définition:

.....
.....

Propriété:

.....
.....

- h) Combien de cercles passant par A et B peut-on tracer ?