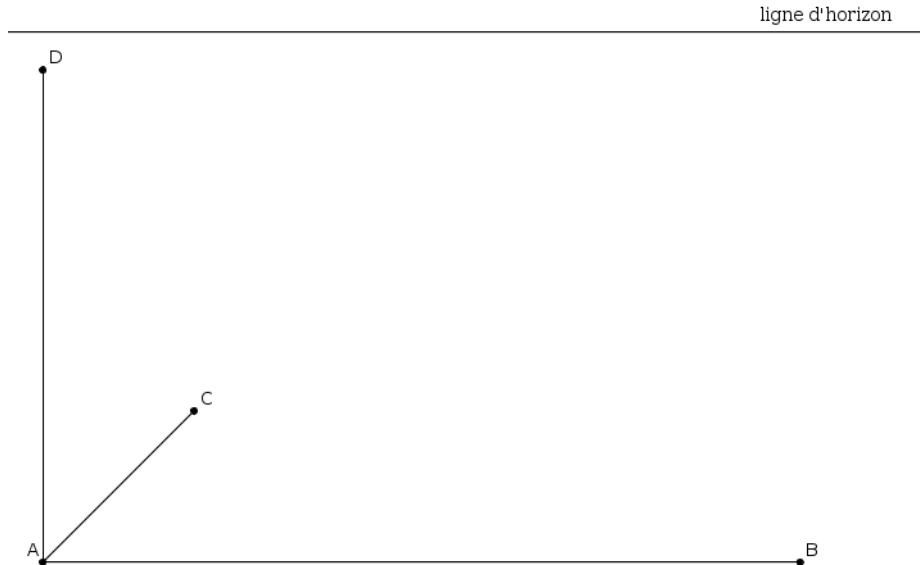


EXERCICE 1 (5 points)

On considère un carrelage à partir du segment $[AB]$ découpé en cinq.

La largeur d'un carreau est donné par le segment $[AC]$.

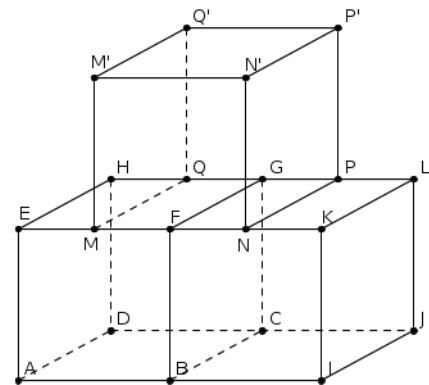
- Réaliser sur la figure ci-dessous le carrelage composé de 20 carreaux.
- Au centre de carrelage, on élève un poteau dont la hauteur réelle est donnée par le segment $[AD]$.
Réaliser le poteau au centre du carrelage.



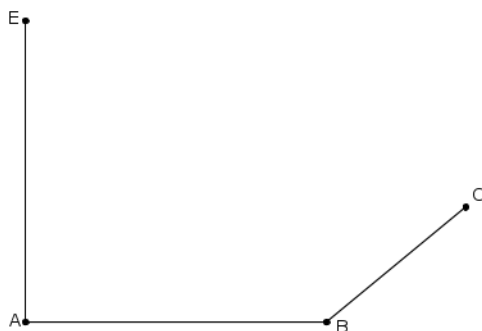
EXERCICE 2 (5 points)

On considère l'assemblage de trois cubes comme ci-contre en perspective cavalière, sachant que les points M, N, P, Q milieux respectif des arêtes $[EF], [FK], [GL]$ et $[GH]$.

- Construire le cube $ABCDEFGH$ en perspective centrale en utilisant la figure ci-dessous, sachant que (AB) est parallèle à la ligne d'horizon.
- Construire les deux autres cubes en perspective centrale sur la même figure.



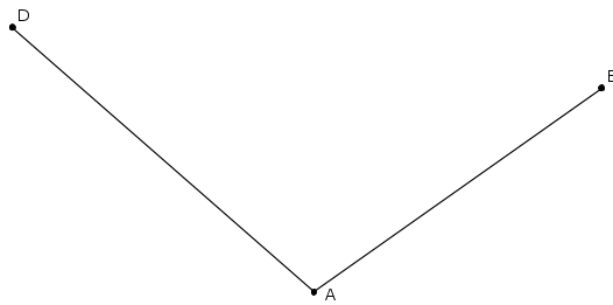
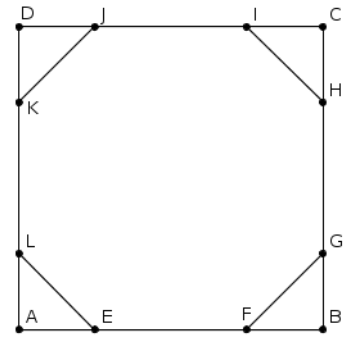
ligne d'horizon



EXERCICE 3 (5 points)

On considère la figure ci-contre composé du carré ABCD et de l'octogone EFGHIJKL avec $EF = 2AE$.

Construire cette figure en perspective centrale en utilisant la figure ci-dessous.



EXERCICE 4 (5 points)

Réaliser en perspective centrale sur la figure ci-dessous des arcades comme sur l'image ci-contre.

Pour découper l'espace en profondeur en partie égales, utiliser le milieu du segment [AC].

L'arcade est l'arc de cercle compris entre D et E.

