

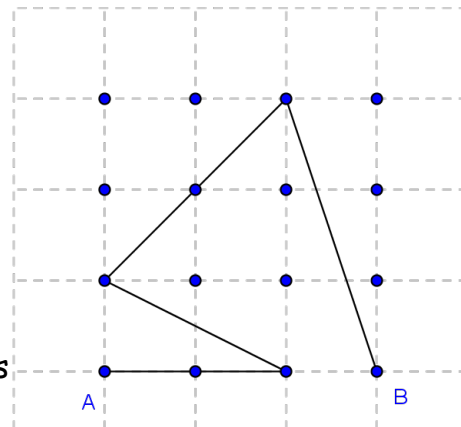
ÉTABLISSEMENT :

CLASSE :

VILLE DE L'ÉTABLISSEMENT :

Le chemin (ligne brisée) dessiné ci contre obéit à quatre contraintes :

- Il doit partir du point A et se terminer au point B.
- Il ne se recoupe pas sur lui même (ni au travers d'un segment, ni sur un point déjà utilisé)
- Chaque segment tracé a une longueur STRICTEMENT supérieure à la longueur du précédent.
- Les extrémités de chaque segment sont à choisir parmi les seize points.



Celui de cette figure mesure approximativement 10,3 unités, mais le nombre de segments n'est pas limité.

Saurez-vous trouver le chemin le plus long possible qui respecte ces contraintes ? Calculez sa longueur.

Réponse :