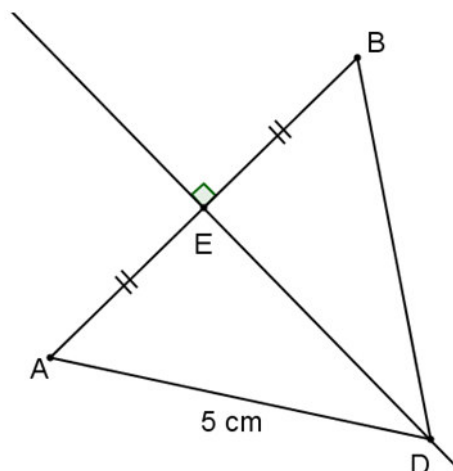


LES PROPRIETES DE LA MEDIATRICE

EXERCICE 1

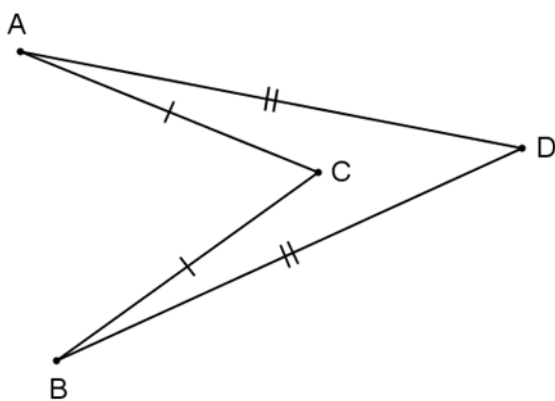


Que vaut la longueur BD ? Pourquoi ?

EXERCICE 2

1. Placer deux points A et B.
2. Construire un cercle passant par ces deux points.
3. Comment construire un deuxième cercle passant par ces deux points ?

EXERCICE 3



Comment placer le milieu du segment [AB] avec seulement une règle non graduée ?

EXERCICE 4

1. Tracer deux droites d et d' et placer un point A n'appartenant ni à d ni à d' .
2. Placer deux points B et C en sachant que d est la médiatrice de [AB] et d' , celle de [BC].

EXERCICE 5



Aider l'elfe Pendawu à retrouver l'emplacement du portail secret. D'après sa mini-carte, celui-ci se trouve à la même distance du Donjon et des Pics du Tonnerre, le plus au sud possible, à 200 m du marécage.

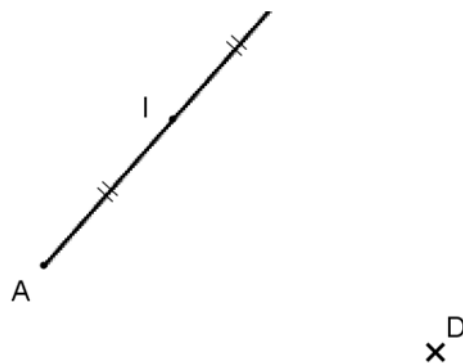
EXERCICE 6

1. Tracer un segment [AS] de longueur 7 cm.
2. Tracer tous les points situés à la même distance de A et de S.
3. Proposer une autre consigne pour la question 2.

EXERCICE 7

Sur une feuille d'exercices sont tracés un segment [AB] et son milieu I avec pour consigne :

« Placer un point D à égale distance de A et de B. »



Malheureusement, un élève a déchiré sa feuille. Comment vérifier s'il a bien placé le point D ?