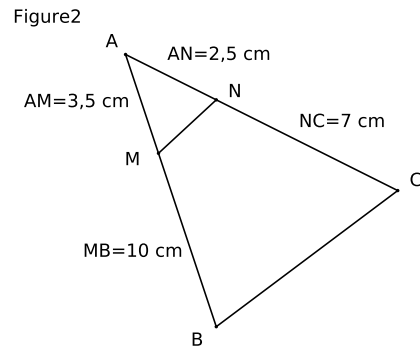
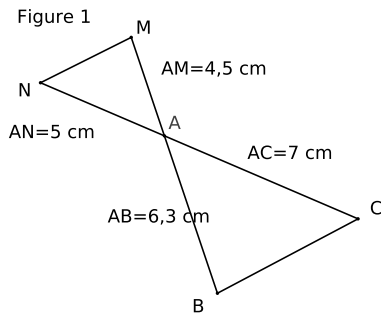


Devoir n°3 - Théorème de Thalès - 3ème

24 octobre 2017 - 1h

Exercice 1 (7,5 pts) :

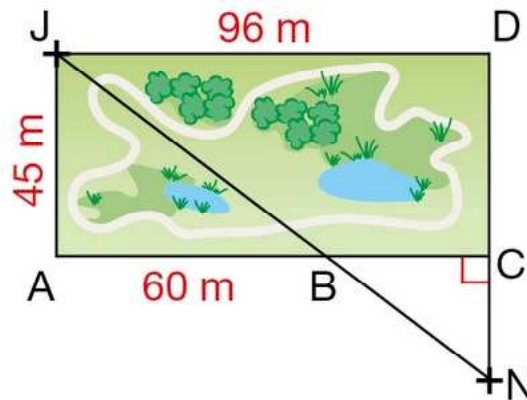
Pour chacune des figures ci-dessous, qui ne sont pas en vraie grandeur, dire si les droites (MN) et (BC) sont parallèles ou non. Justifier.



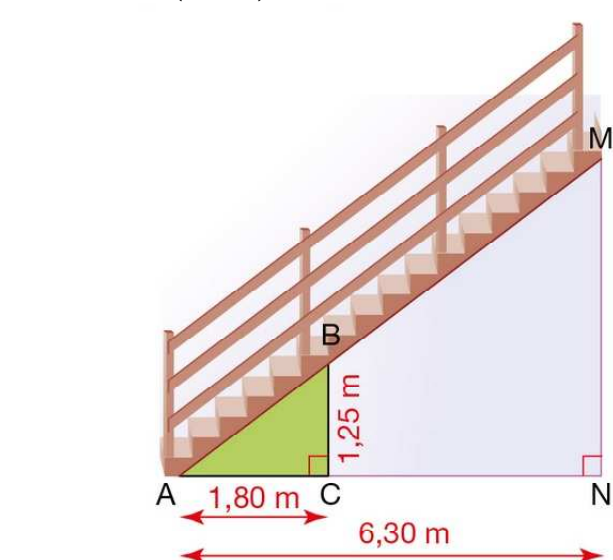
Exercice 2 (7,5 pts) :

Noé (N) doit rejoindre sa soeur Juliette (J).
Il coupe à travers le parc en passant par le point B .
Le parc est représenté par le rectangle $AJDC$.

Quelle distance Noé va parcourir ?



Exercice 3 (4 pts) :



Si Carla conserve le même rythme, dans combien de temps aura-t-elle terminé de peindre le mur sous l'escalier ?
Exprimer la durée en heures et minutes.

Exercice 4 (Bonus) :

Le segment $[AB]$ ci-dessous mesure 11 cm.
On veut le partager en 3 segments de même longueur. Expliquer la construction.

