

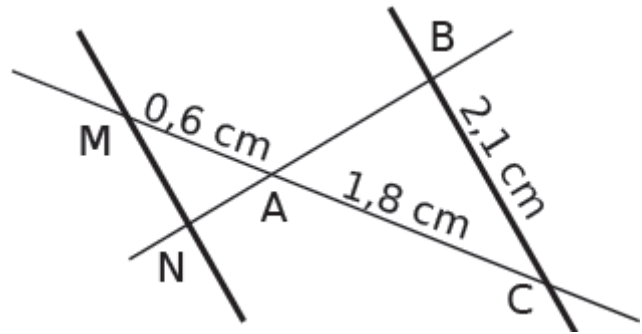
CONTROLE DE MATHEMATIQUES DE 3^{ème}

Mardi 24 Novembre 2015

EXERCICE 1

3 pts

Dans la figure ci-contre, calculer MN sachant que les droites (MN) et (BC) sont parallèles.

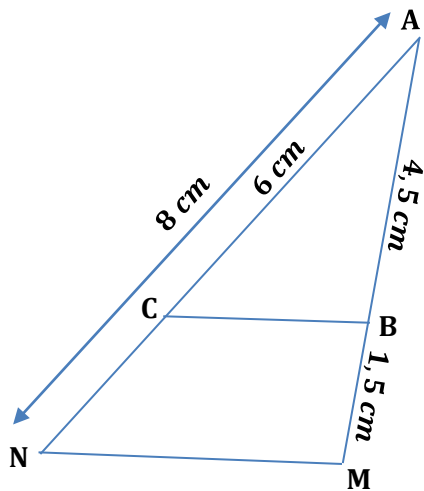


EXERCICE 2

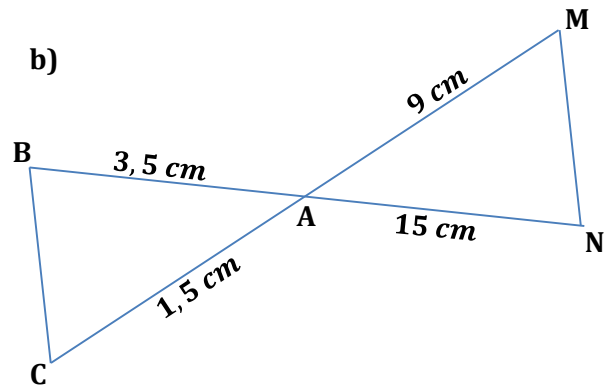
7 pts

Dans chaque cas, déterminer si les droites (MN) et (BC) sont parallèles ou non. *Les figures ne sont pas à l'échelle...*

a)



b)



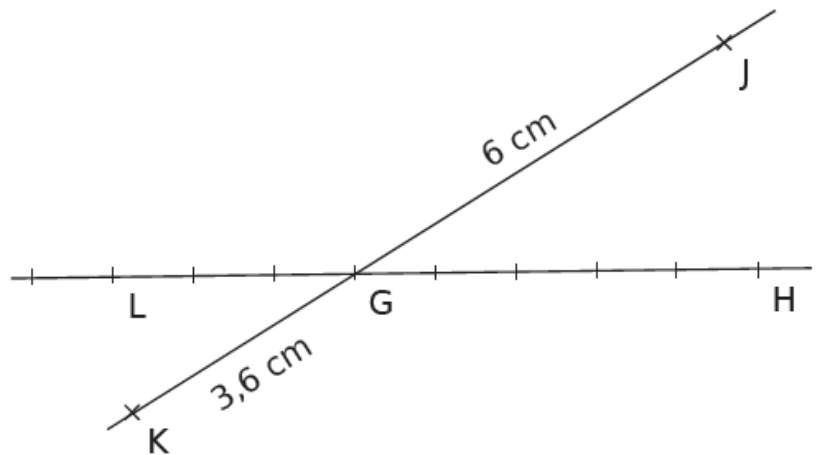
EXERCICE 3

3 pts

La figure n'est pas faite en vraie grandeur.

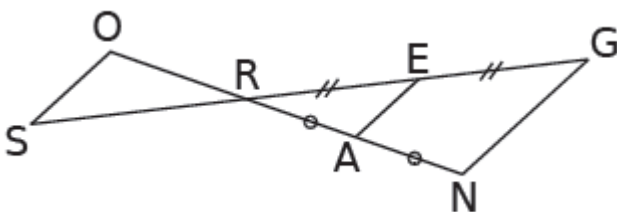
(LG) est une droite graduée.

Démontrer que les droites (HJ) et (KL) sont parallèles.



EXERCICE 4

7 pts



Calculer AE et RS sachant que :

$$GN = 5 \text{ cm} ; OS = 3,2 \text{ cm} ; RE = 5 \text{ cm}.$$

$$\widehat{REA} = 36^\circ \text{ et } \widehat{RSO} = 36^\circ.$$

QUAND THALES ET PYTHAGORE NOUS TIENNENT, TU NE PEUX PAS FAIRE GRAND-CHOSE !!!!! SI CE N'EST REDIGER... BON COURAGE...