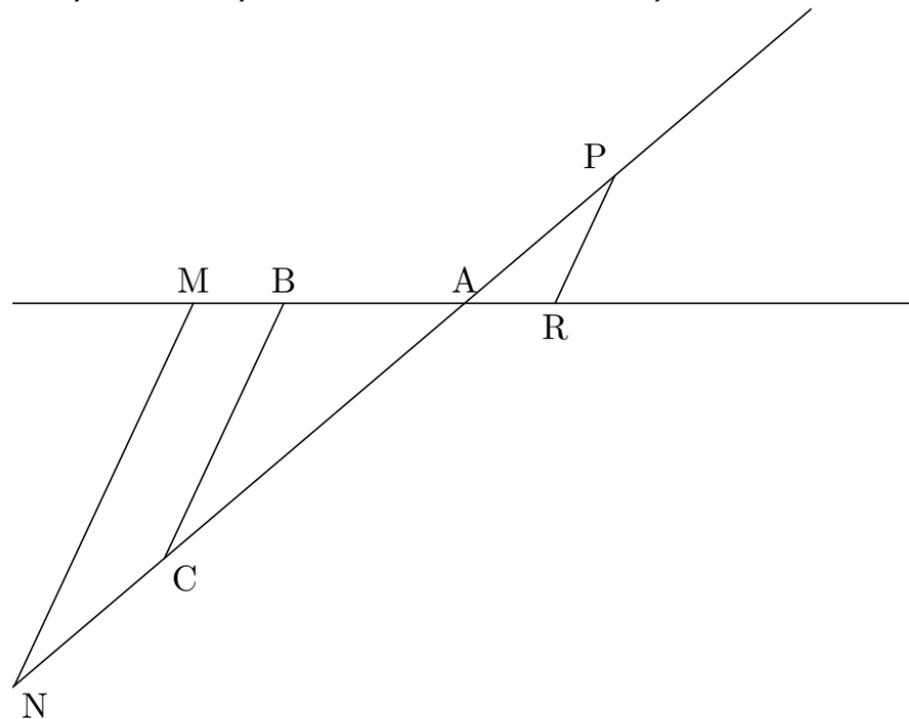


*On précisera pour chacune des deux questions de cet exercice la propriété de cours utilisée.*



La figure ci-contre n'est pas représentée en vraie grandeur.

Les droites  $(BC)$  et  $(MN)$  sont parallèles.

On donne :

$AB = 2,4$  cm ;  $AC = 5,2$  cm ;

$AN = 7,8$  cm et  $MN = 4,5$  cm.

**1/** Calculer les longueurs  $AM$  et  $BC$ .

**2/** Sachant que  $AP = 2,6$  cm et  $AR = 1,2$  cm, montrer que les droites  $(PR)$  et  $(BC)$  sont parallèles.