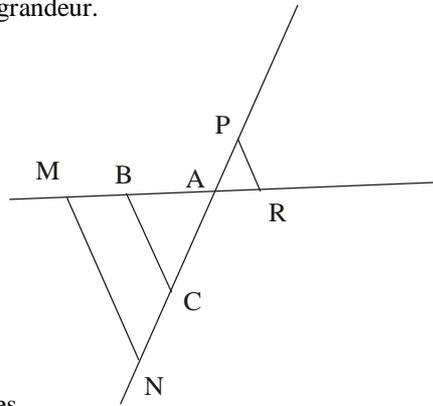


Exercice II

Groupe Sud, juin 2003

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.