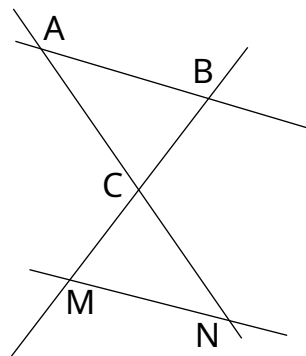


Exercice : Sur la figure suivante (qui n'est pas en vraie grandeur), les droites (AN) et (BM) sont sécantes en C, les droites (AB) et (MN) sont parallèles, et on a  $AC=6$  cm,  $CN=3$  cm,  $MC=2$ ,  $MN=4$  cm.

Quelle est la longueur BC ? Détailler votre démarche.



Exercice : Sur la figure suivante (qui n'est pas en vraie grandeur), les droites (CN) et (BM) sont sécantes en A, les droites (CM) et (BN) sont parallèles, et on a  $AC=5$  cm,  $AN=4$  cm,  $AB=3$ ,  $BN=6$  cm.

Quelle est la longueur CM ? Détailler votre démarche.

