



$[AN]$ et $[BM]$ sont deux segments qui se coupent en O comme sur la figure ci-contre et qui vérifient $AN = 6$ cm ; $OA = 1,5$ cm ; $BO = 2,5$ cm ; $BM = 10$ cm.

Attention, cette figure n'a pas été réalisée en vraie grandeur.

Montre que les droites (AB) et (MN) sont parallèles ; justifie la réponse en citant avec précision le théorème utilisé.