



$[AN]$  et  $[BM]$  sont deux segments qui se coupent en un point  $O$  comme sur la figure ci-contre et qui vérifient :

$$AN = 6 \text{ cm} ; OA = 1,5 \text{ cm} ;$$

$$BO = 2,5 \text{ cm} ; BM = 10 \text{ cm}.$$

Montrer que les droites  $(AB)$  et  $(MN)$  sont parallèles : vous justifierez votre réponse en citant avec précision le théorème que vous utilisez.