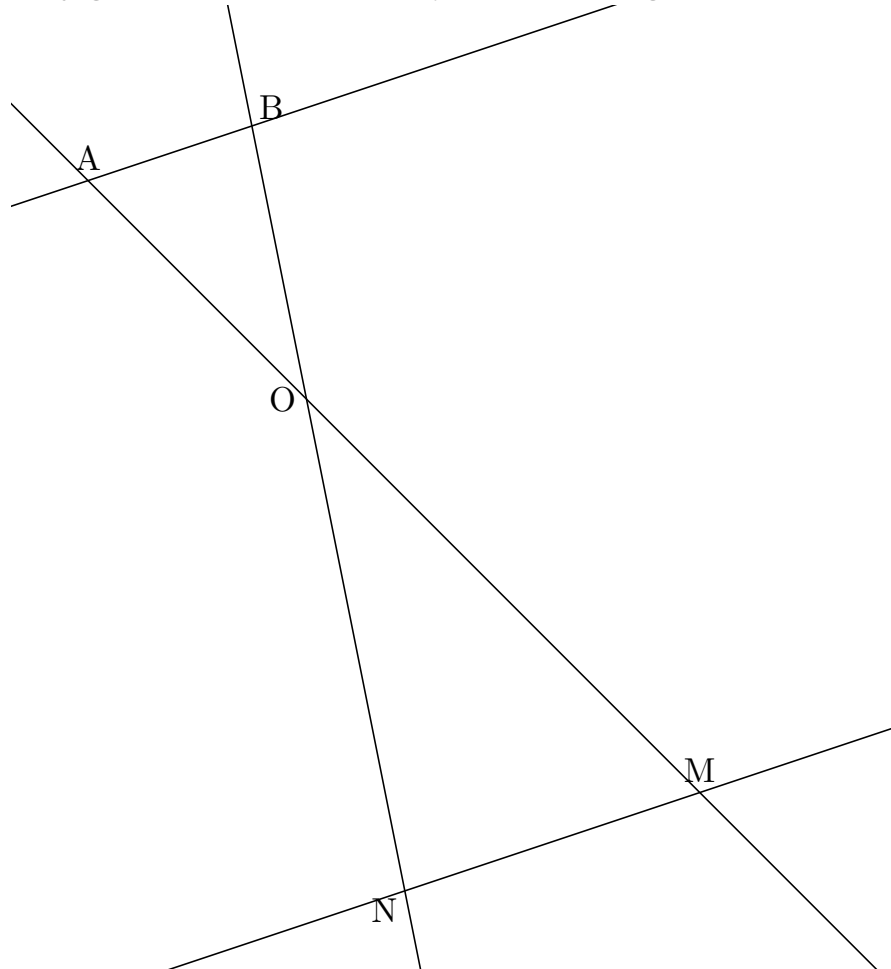


La figure ci-dessous n'est pas en vraie grandeur ; on ne demande pas de la reproduire.



Les droites  $(AM)$  et  $(BN)$  sont sécantes en  $O$ .

Les dimensions sont en centimètres.

On donne  $OA = 3$  ;  $OB = 2,5$  ;  $OM = 5,4$  et  $ON = 4,5$ .

- 1/ Montrer que les droites  $(AB)$  et  $(MN)$  sont parallèles.
- 2/ On suppose que  $AB = 1,2$ . Calculer la distance  $MN$ .
- 3/ Choisir parmi les quatre nombres suivants :

**a.** 0,6   **b.** 1,8   **c.** 3,24   **d.** 3,6

celui qui est égal à  
 $\frac{\text{aire du triangle ONM}}{\text{aire du triangle OAB}}$ .

Sur la copie, indiquer ce nombre  
(sans justification).