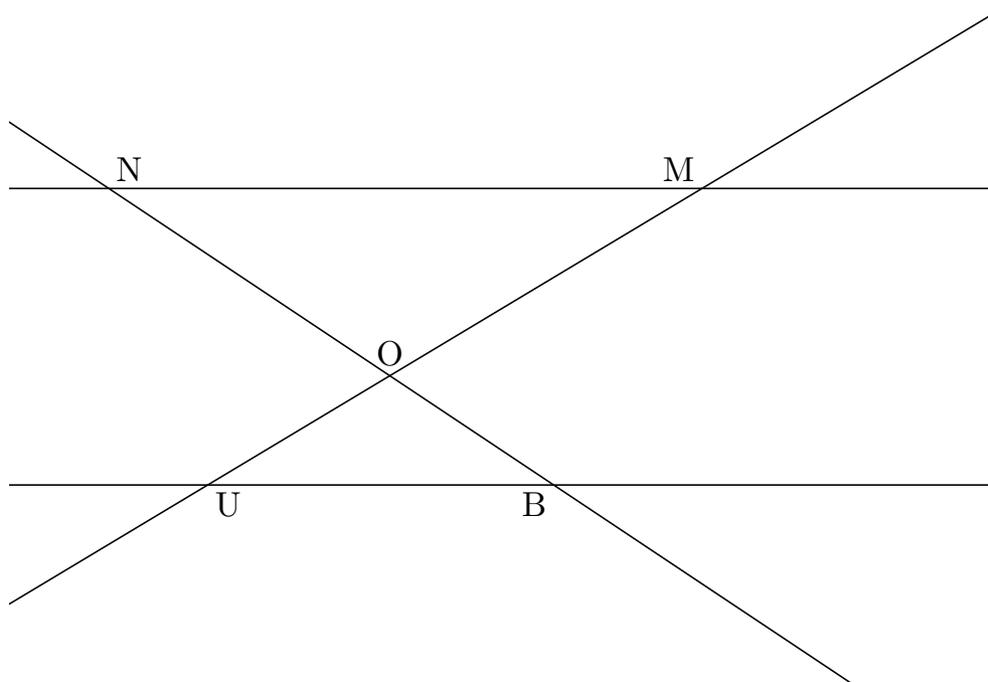


Sur la figure ci-dessous, les droites (MN) et (BU) sont parallèles.

L'unité de longueur étant le cm, on donne les longueurs suivantes :

$MN = 10$, $OM = 6$, $ON = 8$ et $OU = 3$.



1/ Reproduire la figure en dimensions réelles.

2/ Calculer les longueurs BU et BO .

3/ S est un point du segment $[MN]$ et T un point du segment $[ON]$ tel que $NS = 8$ et $NT = 6,4$.
Les droites (TS) et (OM) sont-elles parallèles ? Justifier la réponse.