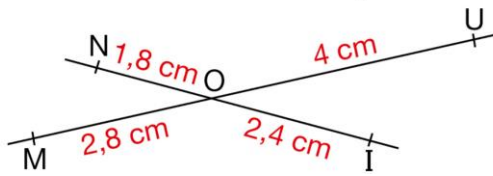


Feuille d'exercices n°3 : Vérifier que des droites sont ou ne sont pas parallèles.

Exercice 1

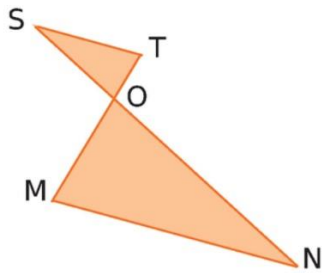
Les droites (NI) et (MU) se coupent en O.
Les droites (MN) et (UI) sont-elles parallèles ?



Exercice 2

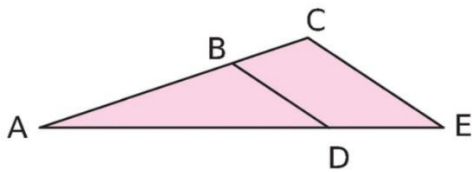
Démontre que les droites (MN) et (ST) sont parallèles.

On donne $OM = 2,8$ cm ;
 $ON = 5,4$ cm ;
 $OS = 2,7$ cm
et $OT = 1,4$ cm.



Exercice 3

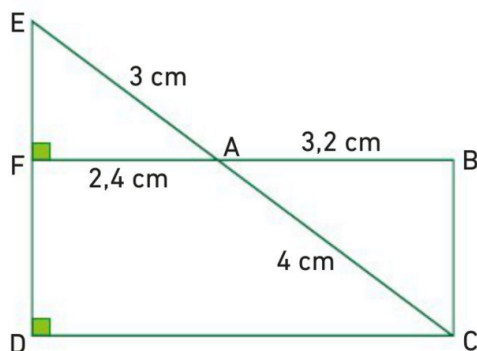
On donne les longueurs suivantes :
 $AB = 6,3$ cm ; $BC = 4,9$ cm ; $AE = 16$ cm
et $DE = 7$ cm.



Les droites (BD) et (CE) sont-elles parallèles ?
Justifie ta réponse.

Exercice 4

On considère la figure ci-dessous :



1. Démontrer que les droites (BC) et (EF) sont parallèles.
2. Calculer BC et EF.
3. Calculer DC.
4. On place un point G sur le segment [DC] tel que $DG = 3$ cm. Les droites (FG) et (EC) sont-elles parallèles ?