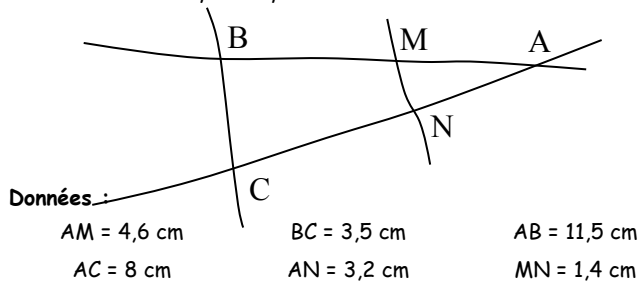


Chapitre 3 Théorème et Réciproque de Thalès fiche 5

EXERCICE 1

Sur la figure ci-dessous, tracée à main levée, les dimensions ne sont pas respectées :



1. Calculer les deux rapports de longueur :

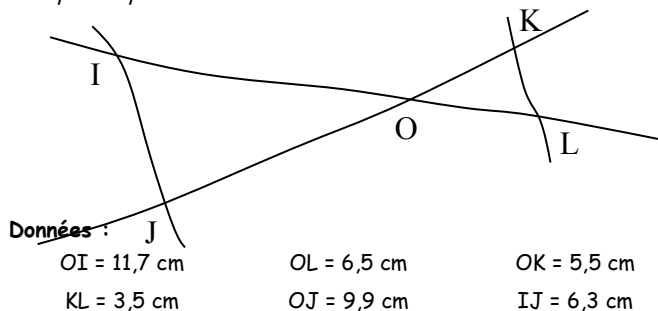
D'une part :
D'autre part :

2. Énoncer les deux hypothèses de la réciproque de Thalès puis conclure :

Puisque...
et puisque...
Alors d'après...

EXERCICE 2

Sur la figure ci-dessous, tracée à main levée, les dimensions ne sont pas respectées :



1. Calculer les deux rapports de longueur :

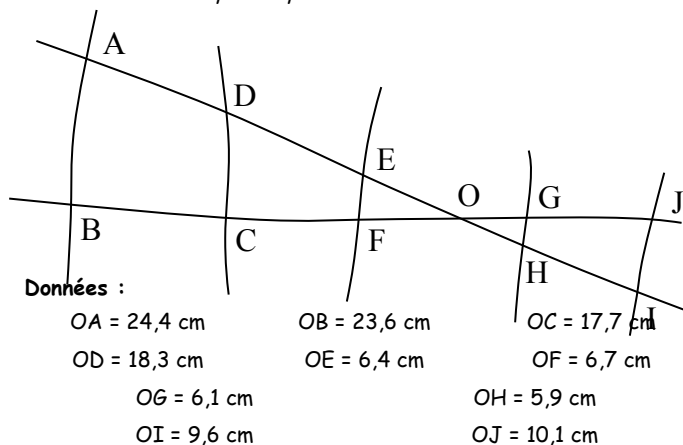
D'une part :
D'autre part :

2. Énoncer les deux hypothèses de la réciproque de Thalès puis conclure :

Puisque...
et puisque...
Alors d'après...

EXERCICE 3

Sur la figure ci-dessous, tracée à main levée, les dimensions ne sont pas respectées :



1. Les droites (AB) et (CD) sont-elles parallèles ?

D'une part :
D'autre part :
Puisque...
et puisque...
Alors d'après...

2. Les droites (GH) et (CD) sont-elles parallèles ?

D'une part :
D'autre part :

3. Les droites (EF) et (IJ) sont-elles parallèles ?

D'une part :
D'autre part :