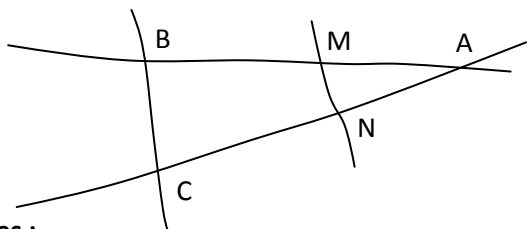


EXERCICE 1

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



Données :

- AM = 4,6 cm BC = 3,5 cm AB = 11,5 cm
- AC = 8 cm AN = 3,2 cm MN = 1,4 cm

1. Calculer les deux rapports de longueur :

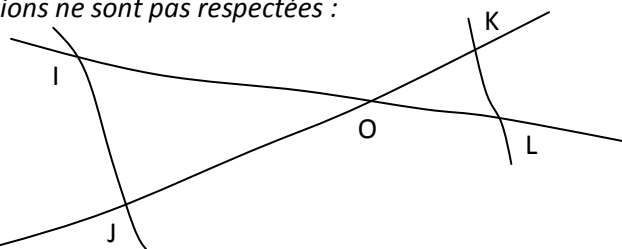
D'une part :
D'autre part :

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 :



Données :

- OI = 11,7 cm OL = 6,5 cm OK = 5,5 cm
- KL = 3,5 cm OJ = 9,9 cm IJ = 6,3 cm

1. Calculer les deux rapports de longueur :

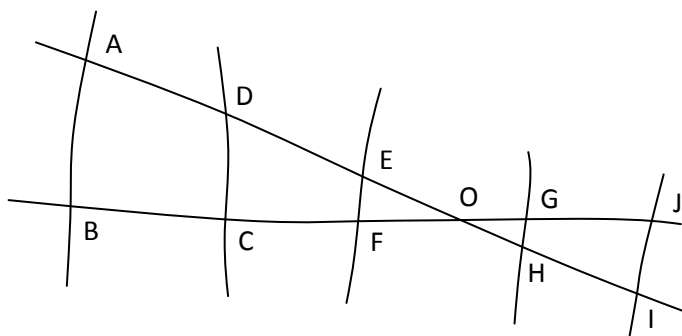
D'une part :
D'autre part :

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 :



Données :

- OA = 24,4 cm OB = 23,6 cm OC = 17,7 cm
- OD = 18,3 cm OE = 6,4 cm OF = 6,7 cm
- OG = 6,1 cm OH = 5,9 cm
- OI = 9,6 cm OJ = 10,1 cm

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 :