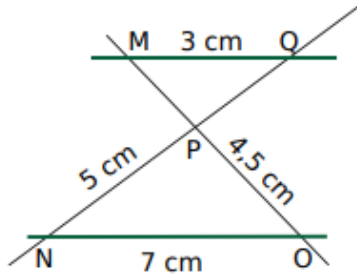


## Chap.2 : Exercices d'application (suite)

### Exercice 1 :

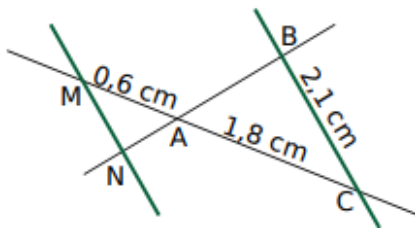
Sur la figure ci-dessous, les points M, P, O d'une part, et les points Q, P, N d'autre part, sont alignés. Les droites en vert sont parallèles.



Calculer PM et PQ.

### Exercice 2 :

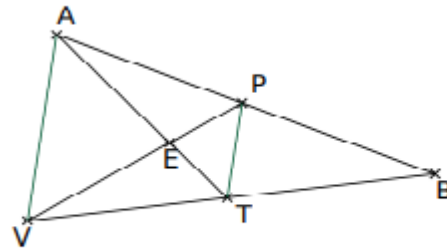
Les points M, A, C sont alignés et les points N, A, B aussi. Les droites (MN) et (BC) sont parallèles.



Calculer MN.

### Exercice 3 :

*A toi de jouer*



$AV = 4 \text{ cm}$   
 $BT = 3,8 \text{ cm}$   
 $PE = 2,1 \text{ cm}$   
 $AE = 2,5 \text{ cm}$   
 $ET = 1,5 \text{ cm}$

Les droites (PV) et (TA) sont sécantes au point E.  
 Les droites (AP) et (VT) sont sécantes au point B.  
 (AV) et (TP) sont deux droites parallèles.

Calculer TP et EV.

### Réponses :

Exercice 1 :  $PM = 2,7 \text{ cm}$  et  $PQ = 2,1 \text{ cm}$  (environ).

Exercice 2 :  $MN = 0,7 \text{ cm}$ .

Exercice 3 :  $PT = 2,4 \text{ cm}$  et  $TP = 3,5 \text{ cm}$  (on prendra la configuration papillon).