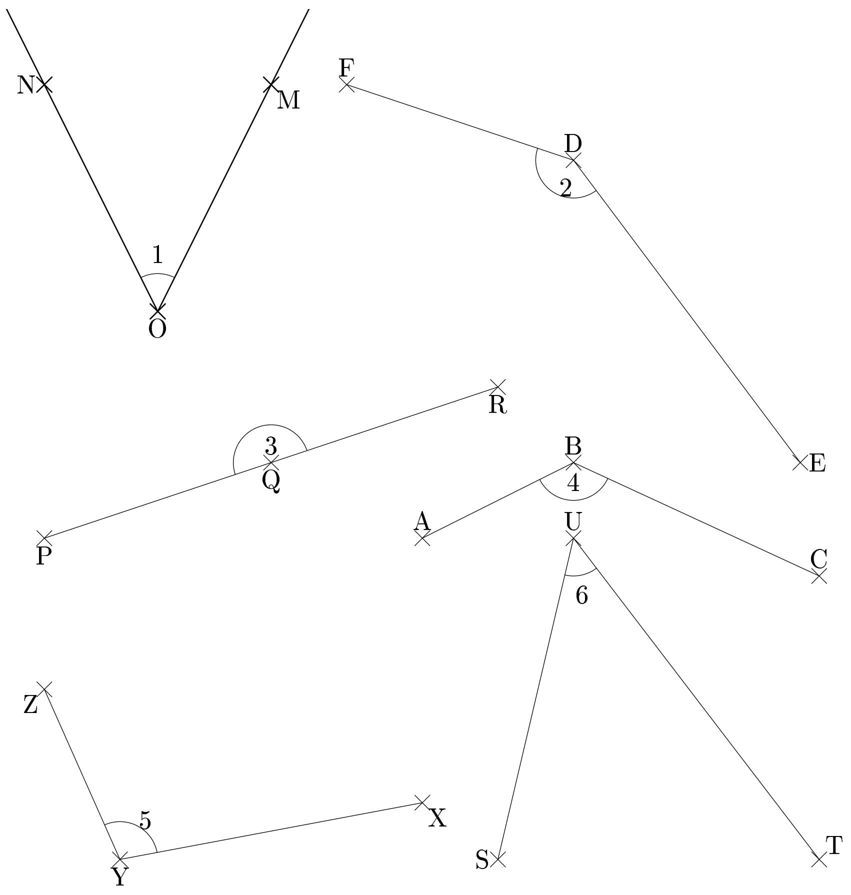
Devoir Surveillé de Mathématiques n°2 **Me 19/11/2003** **603DS02**

Exercice 1

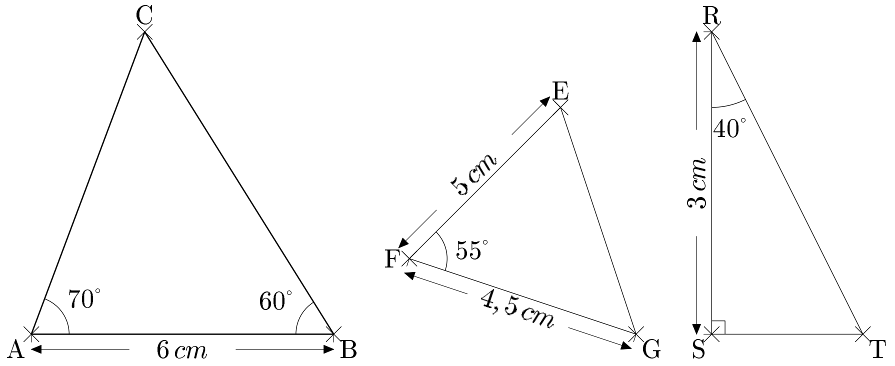


Recopie et complète le tableau suivant en observant les angles ci-dessus.

N°	Nom de l'angle	aigu	droit	obtus	plat	mesure de l'angle
1						
2						
3						
4						
5						
6						

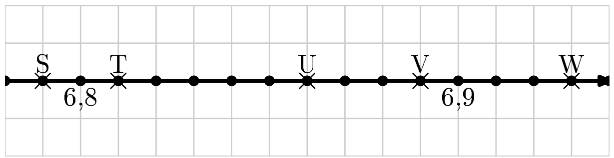
Exercice 2 *Les figures suivantes ne sont pas en vraie grandeur.*

1. Construis les figures en respectant les mesures indiquées.



2. Mesure les angles $\widehat{ACB}$, $\widehat{RTS}$ et la longueur EG.

Exercice 3



1. Quelles sont les abscisses des points S, T, U, V et W ?
2. Place sur la droite graduée ci-dessus, les points A, B et C d'abscisses respectives 6,82 ; 6,84 ; 6,91.

Exercice 4

1. Pose et effectue l'opération suivante :

$$359,57 + 238,5 + 98,56 + 12$$

2. Donne enusite le résultat sous forme d'une écriture fractionnaire décimale.
3. Encadre ce résultat par deux nombres entiers consécutifs.
4. Encadre ce résultat au dixième près.

Exercice 5 Les sièges d'un car sont disposés en 23 rangées de 4 sièges. Au départ, 16 personnes montent. Au 1er arrêt, 15 personnes montent et 3 descendent. Au 2^{e} arrêt, 17 personnes montent et 10 descendent.
Combien y-a-t-il de sièges vides après le 2^{e} arrêt ?