

NOM :

PRÉNOM :

CLASSE :

# Évaluation de géométrie

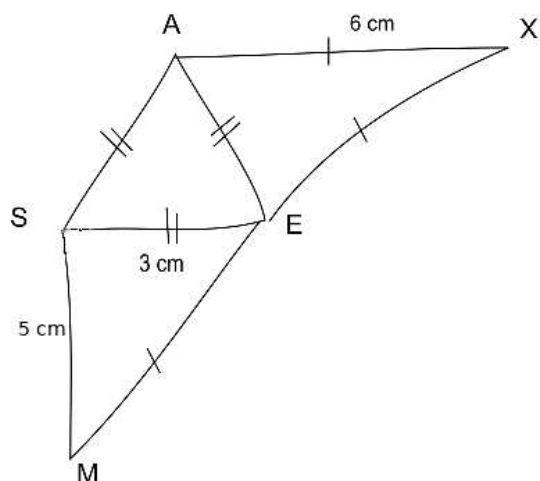
**Exercice 1** : Tracer la figure suivante ci-dessous :

1. Tracer  $[GH]$  tel que  $GH = 4 \text{ cm}$
2. Tracer le cercle de diamètre  $[GH]$
3. Tracer le cercle de centre  $G$  passant par  $H$
4. Tracer le cercle de centre  $H$  et de rayon  $3 \text{ cm}$

**Exercice 2** : Tracer les figures suivantes ci-dessous :

- Figure 1** : Un triangle  $TRE$  tel que  $TR = 6 \text{ cm}$ ,  $TE = 7 \text{ cm}$  et  $RE = 8 \text{ cm}$   
**Figure 2** : Un triangle  $POU$  tel que  $PO = 4 \text{ cm}$ ,  $PU = 6 \text{ cm}$  et  $OU = 7 \text{ cm}$   
**Figure 3** : Un triangle  $ZAL$  tel que  $ZA = ZL = 7 \text{ cm}$  et  $AL = 3 \text{ cm}$   
**Figure 4** : Un triangle  $DVS$  tel que  $DV = 3 \text{ cm}$ ,  $DS = 4 \text{ cm}$  et  $VS = 5 \text{ cm}$

**Exercice 3** : Reproduire en vraies grandeurs en utilisant les outils de géométrie la figure faite à main levée suivante :



### Exercice Bonus

1. Tracer un triangle KHT où  $KH = 11 \text{ cm}$ ,  $KT = 5 \text{ cm}$  et  $HT = 9 \text{ cm}$
2. Colorier la partie de la figure constituée de tous les points situés à :
  - moins de  $6 \text{ cm}$  de K;
  - moins de  $6 \text{ cm}$  de H;
  - moins de  $4 \text{ cm}$  de T.