

## Exercices type portant sur les compétences de base Savoir faire indispensable

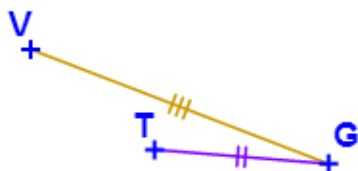
### Triangle et quadrilatère en 6ème

Ces exercices sont extraits du site <http://avosmaths.free.fr> où ils sont interactifs ( écriture avec un stylet possible ), corrigés et réinitialisables à volonté afin de pouvoir les refaire avec des données et calculs différents. Vous trouverez aussi le cours en vidéo, des contrôles, des sujets de brevet et des jeux de mathématiques pour s'entraîner au calcul mental.

#### Exercice 1 :



On considère la figure suivante :



Placer sur la demi-droite d'origine **S** ci-dessous le point **K** tel que :

$$SK = VG + TG$$

**S**



Exercice 2 : Construire le triangle TMO tel que  $TM = 3,9$  cm ;  $MO = 4,5$  cm et  $TO = 3,6$  cm

Exercice 3 : Construire le triangle EWR isocèle en E avec  $EW = 2,4$  cm et  $WR = 3,9$  cm

Exercice 4 : Construire le triangle équilatéral FHK avec  $FH = 2,9$  cm

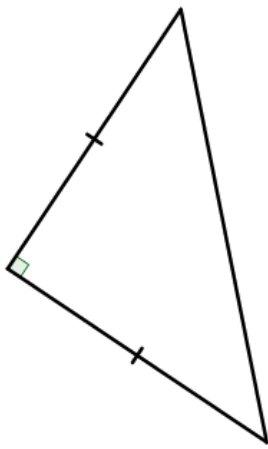
Exercice 5 : Construire le triangle SMO rectangle en S avec  $SM = 3,6$  cm et  $SO = 2,8$  cm

**Exercice 6 :** Construire le losange HEBY tel que :  $HE = 4 \text{ cm}$  et  $EY = 3,4 \text{ cm}$

**Exercice 7 :** Construire le rectangle XLRD tel que :  $XL = 4,5 \text{ cm}$  et  $LR = 5,6 \text{ cm}$

**Exercice 8 :** Construire le carré MKTJ tel que :  $MK = 5,8 \text{ cm}$

**Exercice 9 :** Déterminer la nature de la figure ci-dessous. Justifier.



<http://avosmaths.free.fr>