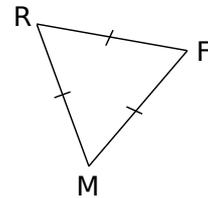
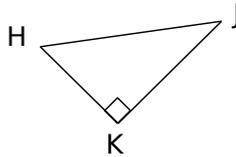
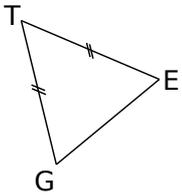


# Fiche de compétences 09: Triangles et Quadrilatères

**Nom :**

## SOCLE COMMUN

### 1 Triangles particuliers

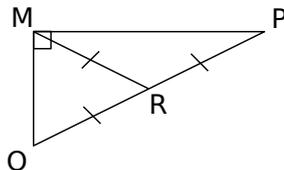


Quelle est la nature du triangle TEG ? .....

Quelle est la nature du triangle RFM ? .....

Quelle est la nature du triangle HKJ ? .....

**2** On a codé la figure ci-contre. Donne la nature des triangles suivants:

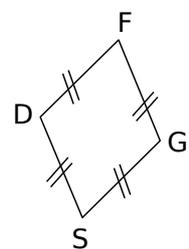
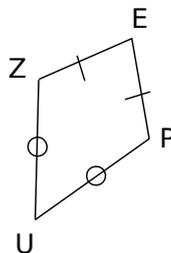
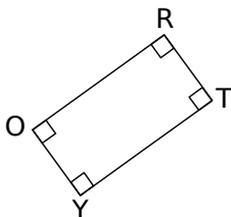


- le triangle OMP : .....

-le triangle OMR : .....

-le triangle RMP: .....

### 3 Quadrilatères particuliers



Quelle est la nature du quadrilatère ORTY ? .....

Quelle est la nature du quadrilatère ZEPU ? .....

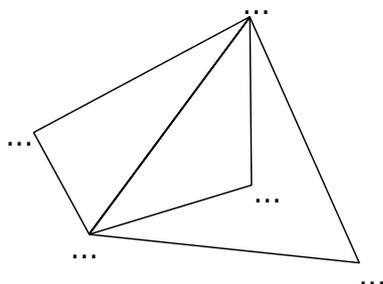
Quelle est la nature du quadrilatère FGSD ? .....

### 4 Figure incomplète

Sur la figure ci-dessous, on a tracé :

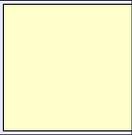
- un triangle ABC rectangle en A ;
- un triangle BFC équilatéral ;
- un triangle BCM isocèle en M.

À l'aide de tes instruments de géométrie, code la figure puis nomme les points :



# Fiche de compétences 09: Triangles et Quadrilatères

Nom :



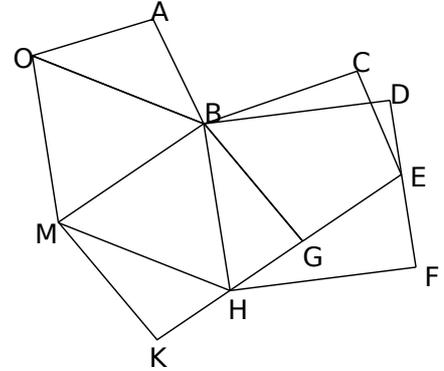
## APTITUDES

### 5

*Figures complexes*

En t'aidant des informations suivantes, code la figure ci-dessous :

- MBGK est un rectangle ;
- BDFH est un carré ;
- OBHM est un losange ;
- OABM et CEGB sont des cerfs-volants.



**6** Sur la figure ci-contre, on a tracé deux cercles de centres respectifs  $O$  et  $T$  et de même rayon. On note  $M$  et  $N$  les points d'intersection de ces deux cercles. Quelle est la nature du quadrilatère  $OMTN$  ?

Justifie ta réponse:

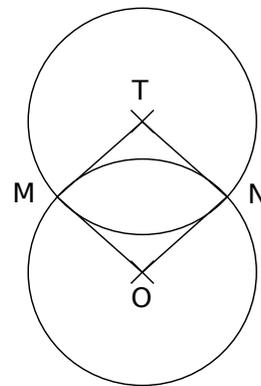
.....

.....

.....

.....

.....



Bilan du socle commun	/ 25	%
Socle obtenu :		
Bilan des aptitudes	/ 25	
Bilan de la compétence	/ 50	%

## ***Fiche de compétences 09: Triangles et Quadrilatères***

**Nom :**

### **Compétences :**

Triangles :

Connaître les propriétés relatives aux côtés des triangles suivants : triangle isocèle, équilatéral, rectangle.

Quadrilatères :

Connaître les propriétés relatives aux côtés, aux angles pour les quadrilatères suivants : rectangle, carré.

Les compétences :

- Connaître les propriétés relatives aux angles des triangles suivants : triangle isocèle, équilatéral, rectangle.
- Connaître les propriétés relatives aux côtés, aux angles pour les quadrilatères suivants : losange, cerf-volant.

ne sont pas exigibles pour le socle commun.

**Commentaires :**