

# 9

## Reconnaître des triangles particuliers

**MATÉRIEL**

Une règle  
Un compas  
Une équerre

**Compétence :** Reconnaître des triangles particuliers dans un losange, un rectangle, un carré.

Date .....

### Observe

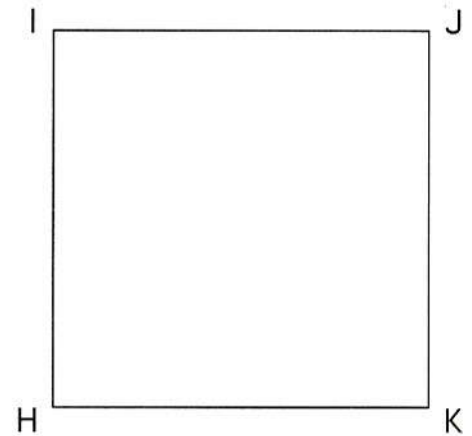
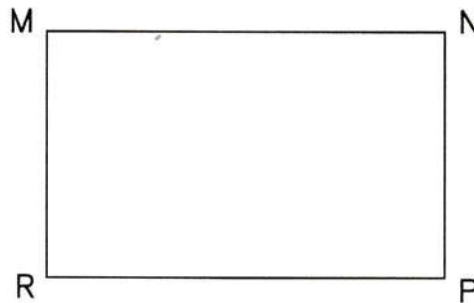
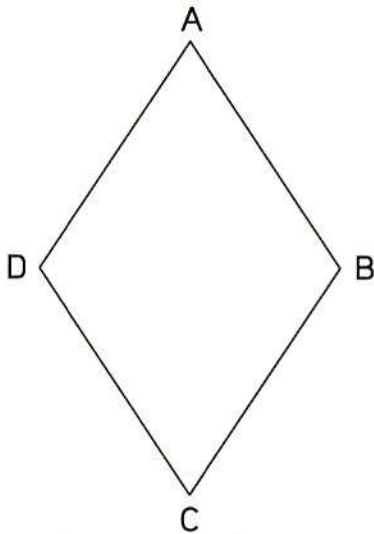
Observe un triangle.

Possède-t-il un angle droit ?	Nombre de côtés de même longueur	Nature du triangle
oui	0	triangle rectangle
non	2	triangle isocèle
non	3	triangle équilatéral
oui	2	triangle rectangle et isocèle

**1** Dans le losange ABCD, **trace** le segment AC et le segment BD, **marque** le point O où ces deux segments se coupent.

Dans le rectangle MNPR, **trace** le segment MP et le segment NR, **marque** le point L où ces deux segments se coupent.

Dans le carré HIJK, **trace** le segment HJ et le segment IK, **marque** le point G où ces deux segments se coupent.



**2** **Observe** les figures que tu as tracées.

**Utilise** ton équerre et ton compas pour compléter le tableau ci-contre.

**Utilise** les résultats du tableau pour indiquer la nature de chacun des triangles en complétant les phrases ci-dessous.

	Possède-t-il un angle droit ?	Nombre de côtés de même longueur
Triangle ABO		
Triangle BCD		
Triangle NLP		
Triangle MRP		
Triangle HGK		
Triangle IJK		

Le triangle ABO est un triangle ..... Le triangle BCD est un triangle .....

Le triangle NLP est un triangle ..... Le triangle MRP est un triangle .....

Les triangles HGK et IJK sont des triangles .....