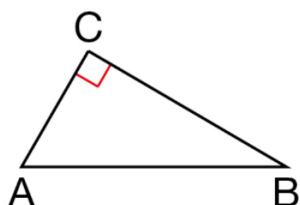


NOTE	Observation(s) :
------	------------------

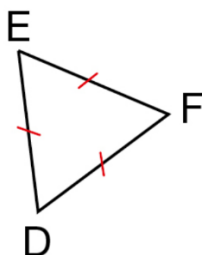
**Exercice 1 : NATURE DES TRIANGLES ET DES QUADRILATERES**

1) Quelle est la nature des triangles ?



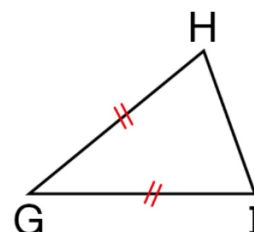
ABC est \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_



\_\_\_\_\_

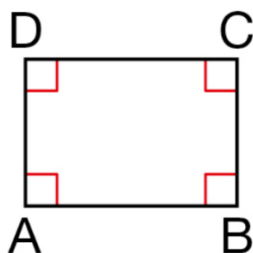
\_\_\_\_\_



\_\_\_\_\_

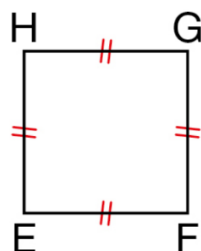
\_\_\_\_\_

2) Quelle est la nature des quadrilatères ?



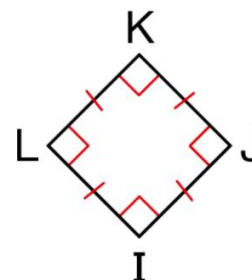
ABCD est \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_



\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_



\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

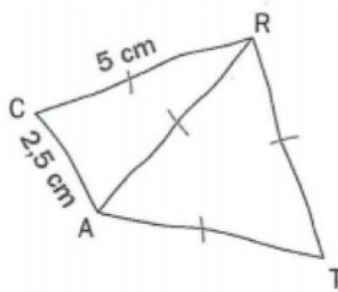
**RAPPEL !**1 - **AVANT** TOUTE CONSTRUCTION → UN **CROQUIS A MAIN LEVEE** ! (Bien complété !)2 - LES CONSTRUCTIONS SE FONT AU **CRAYON** !**Exercice 2 : CONSTRUCTIONS**1) Construire le triangle ABC tel que  $AB = 4\text{ cm}$ ,  $BC = 5\text{ cm}$  et  $AC = 3\text{ cm}$

2) Construire le triangle IJK isocèle en K tel que  $IJ = 6\text{ cm}$  et  $JK = 4\text{ cm}$

3) Construire le losange ABCD tel que  $BC = 5\text{ cm}$  et  $BD = 3\text{ cm}$

### Exercice 3 : CONSTRUCTIONS

Reproduire en vraie grandeur  
la figure ci-contre.



**Exercice 4 : Q.C.M**

Entoure la (ou les) bonne(s) réponse(s)

(Conseil : dessinez à main levée les figures décrites dans le cadre « schéma » !)

<b>On considère un carré CILE.</b>			SCHEMA :	
On peut dire aussi que le quadrilatère :	CILE est un rectangle	CILE est un losange	CIEL est un carré	LECI est un carré
Le triangle CIL est :	rectangle en I	isocèle en C	isocèle en I	rectangle en L

<b>On considère le cercle de centre M et de diamètre 6 cm. Les points R et S sont deux points de ce cercle.</b>			SCHEMA :	
Le triangle RMS est :	équilatéral	rectangle en M	isocèle en M	isocèle en R

<b>Un triangle ABC est isocèle en C.</b>			SCHEMA :	
On a donc :	$AC = AB$	$AC = BC$	$AB = BC$	$AB = AC = BC$

<b>On considère un quadrilatère FOUR.</b>			SCHEMA :	
Il se nomme aussi :	ROUF	OURF	RUOF	FORU

<b>Un quadrilatère HIJK est un losange.</b>			SCHEMA :	
On a donc :	$HI = IJ$	$HJ = IK$	$IJ = KH$	$HI = HJ$