



Tout ce qui mérite d'être fait, mérite d'être bien fait... jusqu'au bout !

NOM et PRENOMS :

NOTE	OBSERVATIONS	VISA PARENTS
..... / 20		

Exercice 1 (6Pts)

Réponds par Vrai ou Faux à chacune des affirmations suivantes :

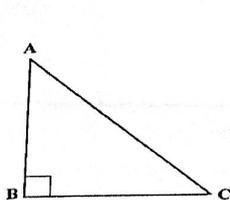
- 1- Une hauteur d'un triangle est une droite perpendiculaire au support d'un côté du triangle.....
- 2- La médiatrice d'un côté d'un triangle est une droite qui est perpendiculaire au support du côté du triangle.....
- 3- La médiatrice d'un côté d'un triangle est une droite qui passe par le milieu de ce côté du triangle.....
- 4- Une médiane d'un triangle d'un triangle est la droite qui passe par un sommet et par le milieu du côté opposé à ce sommet.....
- 5- Une médiane d'un triangle est une droite qui passe par le milieu d'un côté.....
- 6- Une hauteur d'un triangle est la droite qui passe par un sommet et qui est perpendiculaire au support du côté opposé à ce triangle.....

Exercice 2 (7 Pts)

1- Complete le tableau ci-dessous.

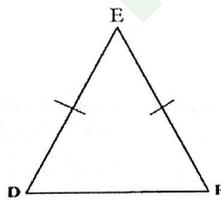
Noms	Définitions
Triangle équilatéral	
.....	C'est un triangle qui a deux de ses cotés de supports perpendiculaires
Triangle isocèle	

2- Observe les figures codées ci-dessous et complète les phrases



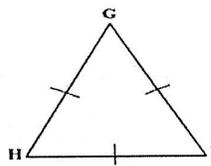
ABC est un triangle

.....



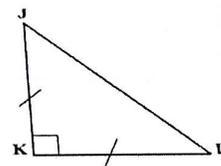
DEF est un triangle

.....



GHI est un triangle

.....

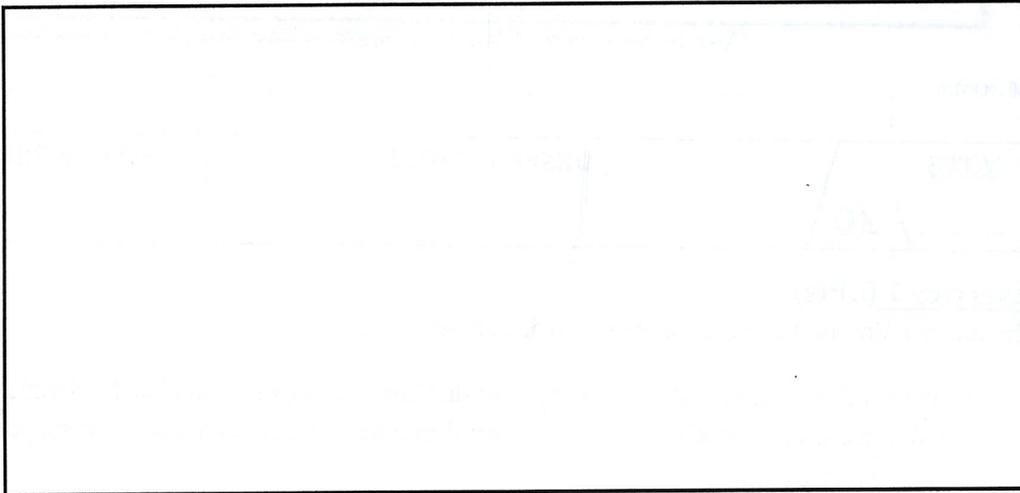


JLK est un triangle

.....

Exercice 3 (7 Pts)

- 1- a) Construis un triangle ABC tel que : $\widehat{BAC} = 65^\circ$; $AB = 4,5$ cm et $AC = 6$ cm.
b) A l'aide d'un rapporteur, donne la mesure des angles \widehat{ABC} et \widehat{ACB} .
c) vérifie que : $\widehat{BAC} + \widehat{ABC} + \widehat{ACB} = 180^\circ$.



.....
.....
.....
.....

- 2- a) trace un segment [MN] de longueur 5cm.
b) Place le milieu B du segment [MN] et construis la médiatrice (D) de [MN].
c) Place sur la droite (D) un point K situé à 4 cm du point B.
d) Vérifie a l'aide du compas que MNK est isocèle en K et donne la longueur de [KM].
e) Calcule l'aire du triangle MNK.



.....
.....
.....