

Prénom : _____ Note estimée : _____ Date : _____

Note : /20	Commentaires :	Signature :
Note la plus haute : _____ /20	Moyenne de la classe : _____ /20	Note la plus basse : _____ /20

Utiliser un vocabulaire géométrique précis A / VA / NA /3
 Identifier les propriétés des triangles particuliers A / VA / NA /4

① Réponds aux questions suivantes :

- Comment s'appelle un triangle ayant trois côtés égaux ? _____
- Comment s'appelle un triangle ayant un angle droit ? _____
- Comment s'appelle un triangle ayant deux côtés égaux ? _____

② Observe avec tes instruments les triangles suivants et précise leur nature dans le tableau

Nom du triangle	Nature

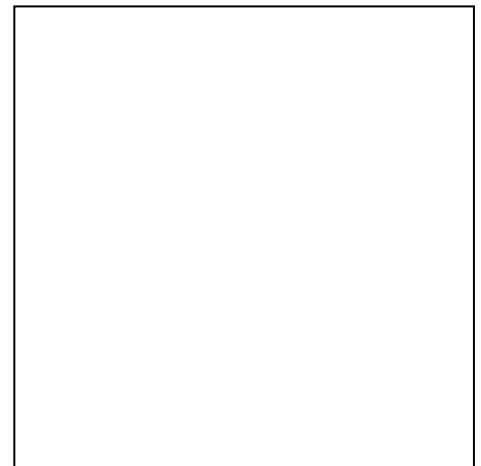
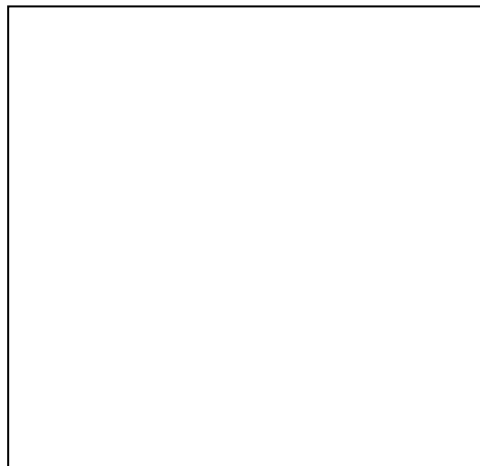
Construire des triangles particuliers à l'aide de la règle et du compas A / VA / NA /3

③ Construis dans les cadres les triangles demandés. N'efface pas les traits de construction du compas.

Trace un triangle ABC avec
 $AB=4\text{cm}$, $BC=3\text{cm}$ et $AC=5\text{cm}$.

Trace un triangle DEF
 équilatéral de côté 4cm .

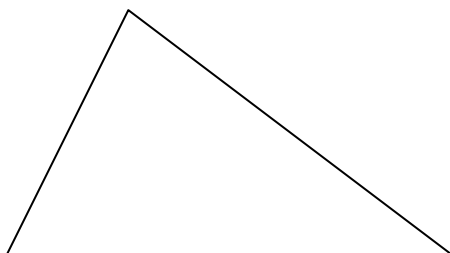
Trace un triangle GHI
 rectangle en I avec $GI=3,5\text{cm}$
 et $HI=4,5\text{cm}$



Construire la hauteur d'un triangle et connaître ses propriétés.

A / VA / NA /5

④ Construis les 3 hauteurs du triangle ABC. Donne ses deux propriétés.



Une hauteur a deux propriétés :

- 1)
- 2)

Reproduire une figure complexe sans programme de construction en se servant de ses propriétés et de ses symboles.

A / VA / NA /5

⑤ Reproduis cette figure tracée à main levée, avec tes instruments et en respectant les mesures écrites.

