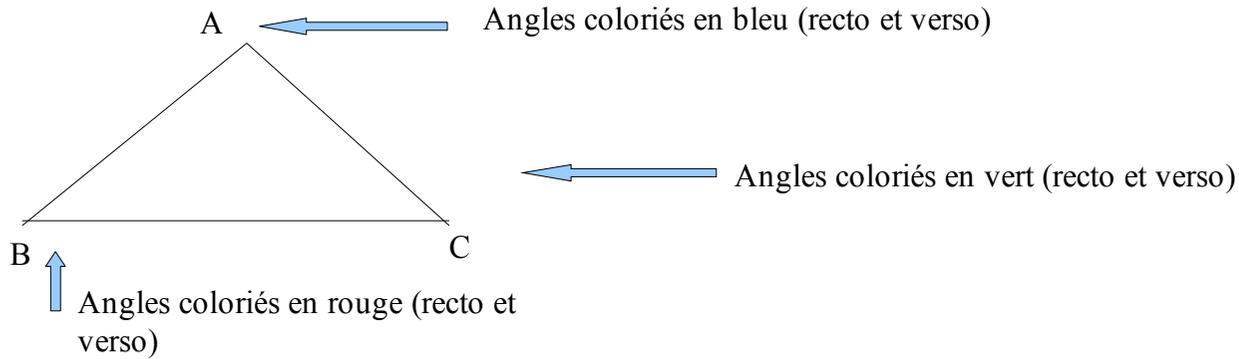
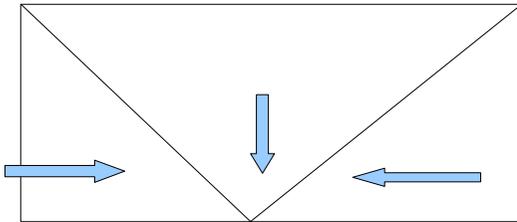


Première phase : construction

- 1°) Sur une feuille, tracer un triangle ABC et marquer les angles de différentes couleurs.
Découper le triangle, puis colorier les angles sur l'autre face du triangle des mêmes couleurs



- 2°) Tracer la hauteur issue de A. Le pied de la hauteur issue de A est appelé H pour les explications
- 3°) Plier le triangle ABC de manière à avoir les points A et H confondus. Bien marquer le triangle obtenu
- 4°) Plier le triangle ABC de manière à avoir les points B et H confondus. Bien marquer le triangle obtenu
- 5°) Plier le triangle ABC de manière à avoir les points C et H confondus. Bien marquer le triangle obtenu



deuxième phase : observations

- a) Que forment les trois angles obtenus en H ?
- b) Formuler votre observation en utilisant les angles \hat{A} , \hat{B} et \hat{C}
- c) Faire une phrase expliquant ce que vous avez observé.