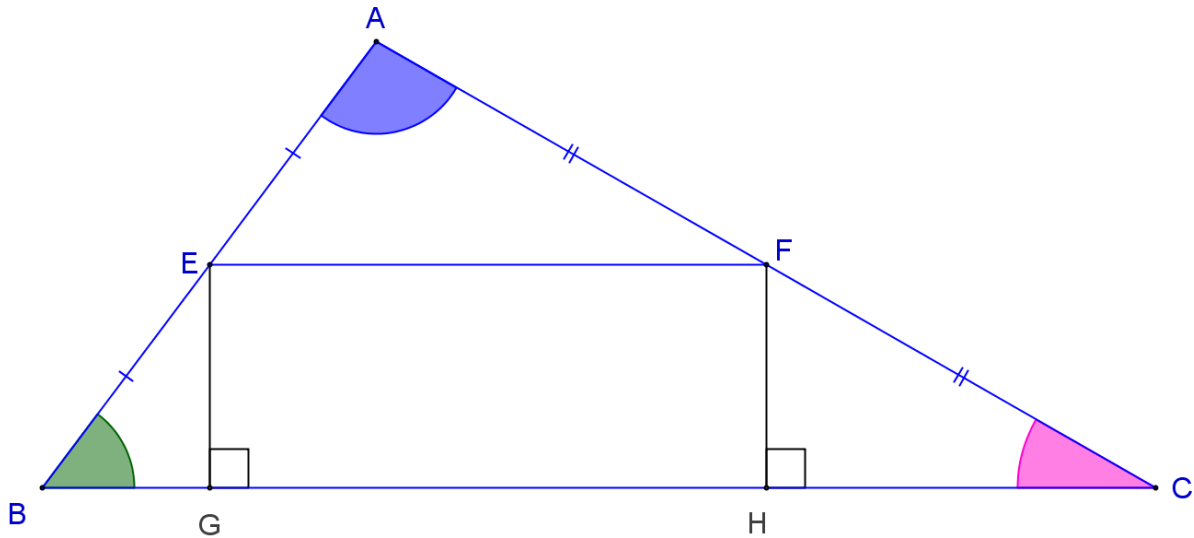
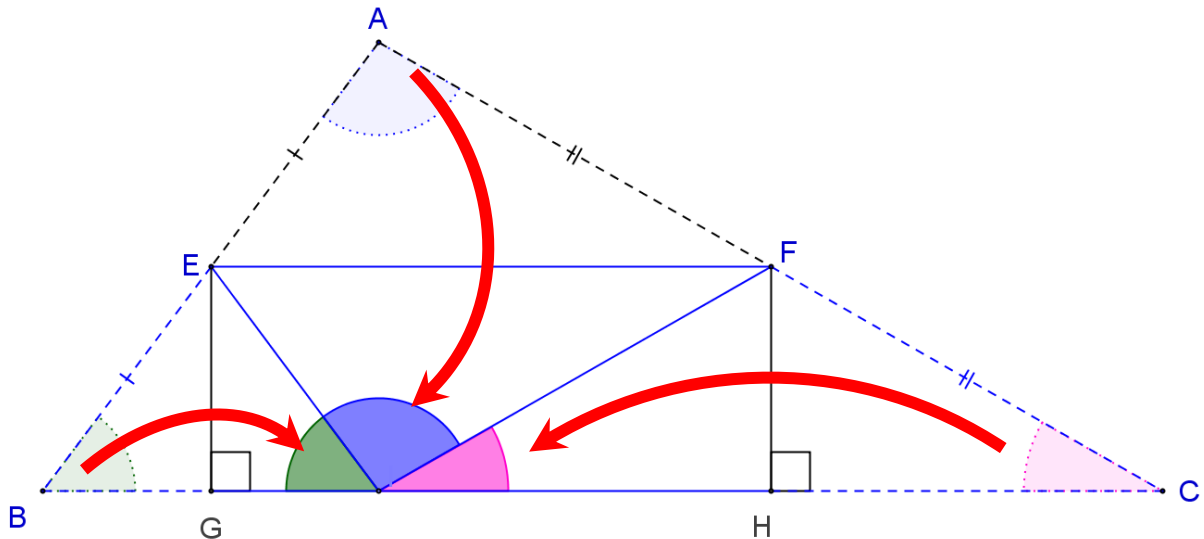


1. Construire un triangle ABC quelconque assez grand
2. Placer les milieux E et F des côtés [AB] et [AC]
3. Construire les points G et H, pieds des perpendiculaires à (BC) passant par E et F
4. Colorier de trois couleurs différentes les trois angles de ce triangle
5. Découper ce triangle afin de pouvoir le manipuler.



6. Effectuer les pliages du triangle AEF selon (EF)  
du triangle EBG selon (EG)  
du triangle FCH selon (EH) comme l'indiquent les flèches.



Conjecture: Il apparaît que les 3 angles du triangle se rassemblent en un angle plat.

Cette conjecture pourrait être démontrée en utilisant les propriétés de la symétrie.

On peut donc conclure que

**La somme des angles d'un triangle est .....°**