

ANGLES ET TRIANGLE classe de 5°1 vendredi 3 avril

Activité :

Sur une feuille de bloc, construire un triangle (pas trop petit).

Découper le triangle

Colorier les angles avec 3 couleurs différentes....

Regarder la vidéo, faire le même pliage que Y Monka puis coller ici le triangle de départ (ne coller qu'une partie pour laisser libres les angles du triangle).

Dans un triangle.....
--

Utilisation de cette propriété

Exemple : Le triangle PAF est tel que $\widehat{PAF} = 67^\circ$ et $\widehat{FPA} = 56^\circ$.
Quelle est la mesure de l'angle \widehat{PFA} ?

$\widehat{PAF} + \widehat{FPA} = 67^\circ + 56^\circ = 123^\circ$.
Or, la somme des mesures des angles d'un triangle est égale à 180° .
Donc $\widehat{PFA} = 180^\circ - 123^\circ = 57^\circ$.