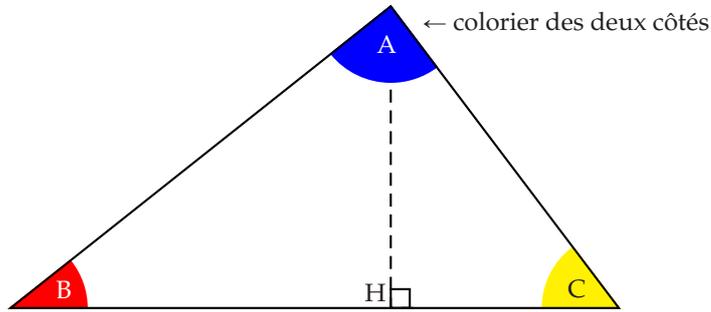


SOMME DES ANGLES D'UN TRIANGLE

Prénom

Phase 1 : construction.

- 1) Sur la feuille ci-dessous, trace un triangle ABC quelconque puis découpe-le.
- 2) Colorie les trois angles de trois couleurs différentes des deux côtés du triangle (une couleur par angle).



- 3) Tracer la hauteur issue de A et nommé le pied de cette hauteur H.
- 4) Plier le triangle ABC de manière à placer le point A sur le point H.
- 5) Plier le triangle ABC de manière à placer le point B sur le point H.
- 6) Plier le triangle ABC de manière à placer le point C sur le point H.

Phase 2 : observations.

- 1) Que forment les trois angles obtenus en H?

.....

- 2) Formule cette observation en utilisant les angles \hat{A} , \hat{B} et \hat{C} .

.....

- 3) Formule cette observation par une phrase simple et générale sans utiliser le nom des angles.

.....

