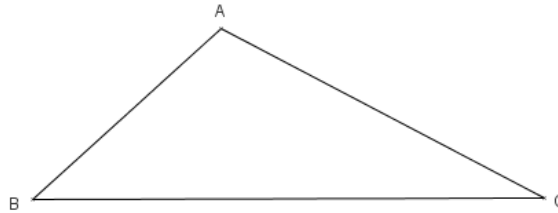


On considère le triangle ABC ci-dessous.



1) Tracer la parallèle à (BC) passant par A. La noter (xy).

2) Expliquer pourquoi $\widehat{B} = \widehat{xAB}$.

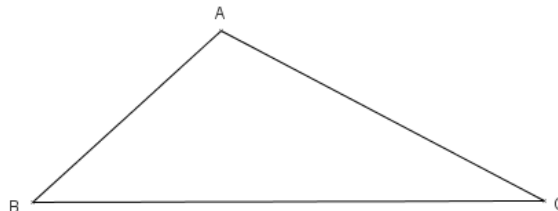
3) Expliquer pourquoi $\widehat{C} = \widehat{yAC}$.

4) En utilisant les résultats des questions 2) et 3), compléter les égalités suivantes :

$$\widehat{BAC} + \widehat{B} + \widehat{C} = \widehat{BAC} + \dots + \dots = \dots = \dots^\circ$$

Conclusion : La somme des mesures des angles d'un triangle est égale à \dots° .

On considère le triangle ABC ci-dessous.



1) Tracer la parallèle à (BC) passant par A. La noter (xy).

2) Expliquer pourquoi $\widehat{B} = \widehat{xAB}$.

3) Expliquer pourquoi $\widehat{C} = \widehat{yAC}$.

4) En utilisant les résultats des questions 2) et 3), compléter les égalités suivantes :

$$\widehat{BAC} + \widehat{B} + \widehat{C} = \widehat{BAC} + \dots + \dots = \dots = \dots^\circ$$

Conclusion : La somme des mesures des angles d'un triangle est égale à \dots° .