

Mesure des angles d'un triangle avec GéoGébra**I - Apprendre à utiliser GéoGébra**

Avant de commencer ce TP il faut apprendre à utiliser GéoGébra.

Connectez-vous sur : http://publisciences.free.fr/geogebra_decouvrir/debuts_geogebra/

Suivez les 10 premières étapes

Appelez le professeur.

Cliquez sur  pour vider la surface de travail.

II - Construction d'un triangle

Construisez un triangle quelconque ABC (sans utiliser l'outil segment ).

Mesurez les trois angles de ce triangle ABC.

Appelez le professeur.

III - Résultats des mesures

Complétez les cases suivantes :

$$\widehat{ABC} = \boxed{}$$

$$\widehat{BAC} = \boxed{}$$

$$\widehat{ACB} = \boxed{}$$

$$\widehat{ABC} + \widehat{BAC} + \widehat{ACB} = \boxed{}$$

A l'aide du pointeur  déplacez les points A, B et C.

Corrigez la lecture des angles si nécessaire.

Refaites les mesures :

$$\widehat{ABC} = \boxed{}$$

$$\widehat{BAC} = \boxed{}$$

$$\widehat{ACB} = \boxed{}$$

$$\widehat{ABC} + \widehat{BAC} + \widehat{ACB} = \boxed{}$$

IV - Conclusion

Que dire de la somme des angles dans un triangle ?