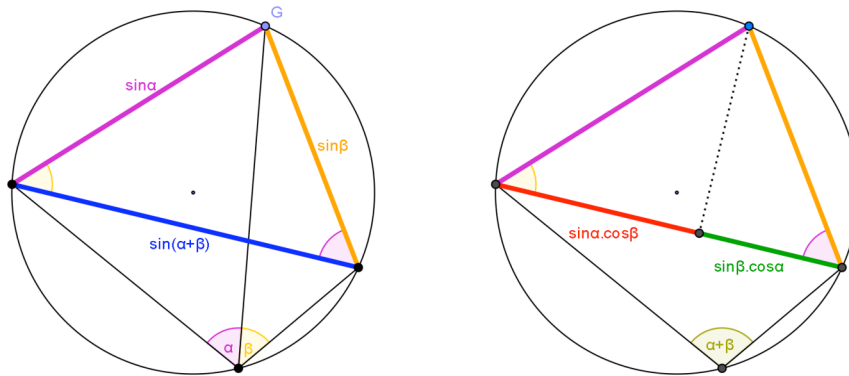


Une preuve de l'identité qui exprime le sinus d'une somme de deux angles.

Cercle de diamètre 1

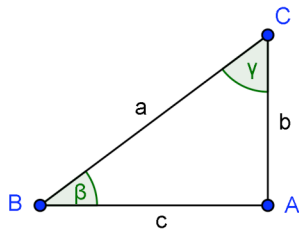


$$\sin(\alpha+\beta) = \sin\alpha \cdot \cos\beta + \sin\beta \cdot \cos\alpha$$

Pour être complet, il faut préciser

- que le sinus d'un angle inscrit dans un cercle de diamètre 1, c'est la corde de l'angle
- que des angles inscrits qui interceptent le même arc (ou la même corde), sont égaux

et il faut rappeler la formule du triangle rectangle



$$c = a \cos\beta$$