

C9-A2- Activité de découverte : Trouver une longueur avec la trigonométrie.

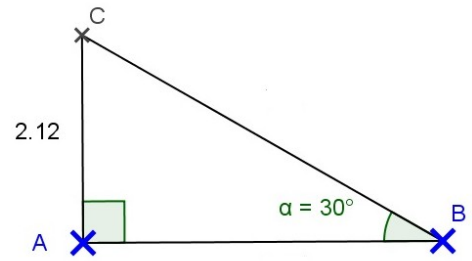


Dans le triangle suivant, on aimerait connaître la valeur de

$$\frac{CA}{CB}$$

Jeanne dit : « moi je sais déjà combien ça fait, il suffit de taper $\cos 30^\circ$ sur la calculatrice ». Bilal répond « mais non, c'est le $\sin 30^\circ$ »

Qui a raison? Explique.



En déduire un moyen de trouver CB :