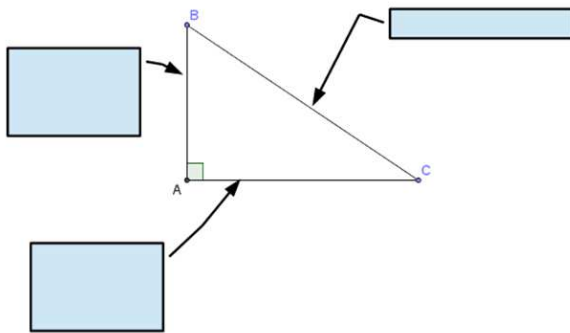


Trigonométrie (1)

Niveau 3^e

Exercice 1 :

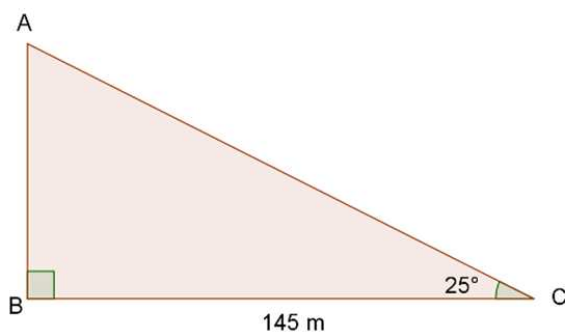
- 1) Complète les étiquettes avec l'un des termes suivants :
hypoténuse ; côté adjacent à l'angle \widehat{ABC} ; côté opposé à l'angle \widehat{ABC}



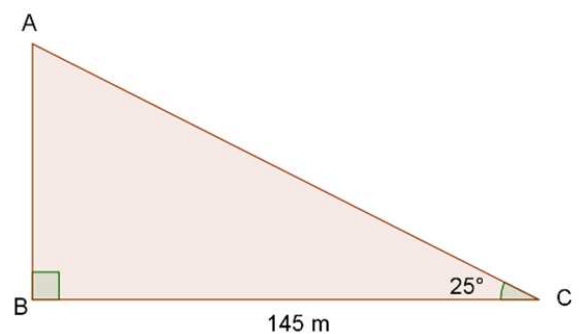
- 2) Complète :
 $\cos(\widehat{ABC}) = \dots\dots\dots$

Exercice 2 :

Calculer la longueur AC au mètre près

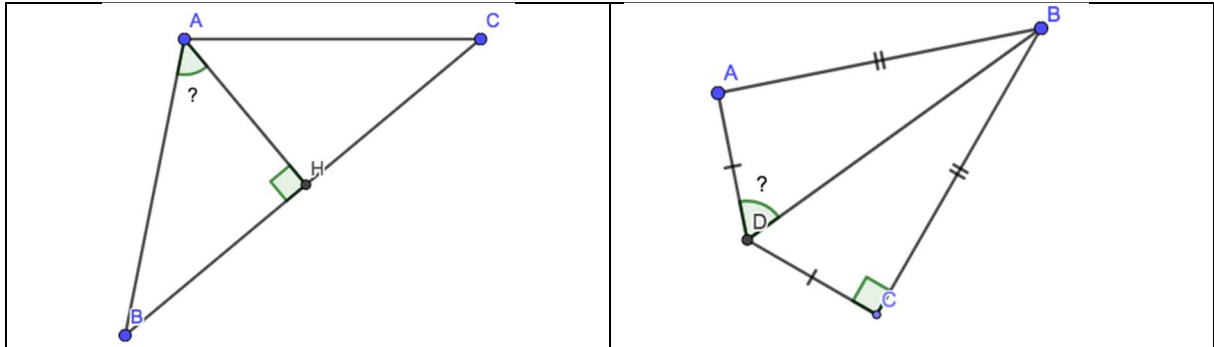


Calculer la longueur AB au mètre près.

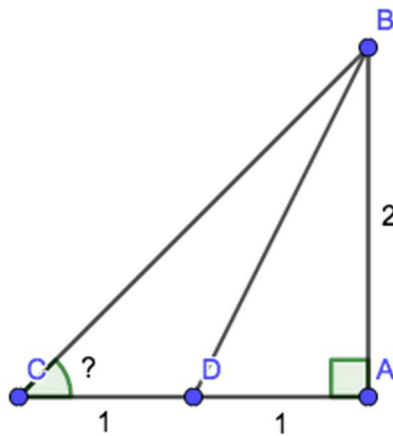


Exercice 3 :

Dans chaque cas, préciser le nom du triangle rectangle permettant de calculer le cosinus de l'angle demandé et exprimer ce cosinus comme quotient de deux côtés.



Exercice 4 :



Dans la figure ci-dessous, calculer :

- 1) la mesure du segment BC
- 2) la mesure de l'angle \widehat{BCA}
- 3) Le cosinus et le sinus de l'angle \widehat{BCA} .