

Exercices sur le sinus

Ex. 1 :

Compléter le tableau en donnant les résultats à 0,001 près pour les sinus et au degré près pour les angles :

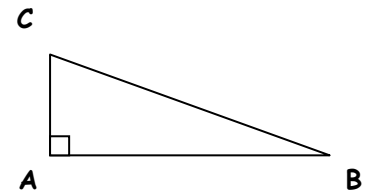
\hat{A}	30°		60°		45°	
$\sin \hat{A}$		0,63		0,754		0,213

Ex. 2 :

Dans un triangle ABC rectangle en A, exprimer avec les lettres du dessin les sinus suivants :

$$\sin \hat{B} = \frac{\dots}{\dots}$$

$$\sin \hat{C} = \frac{\dots}{\dots}$$



Ex. 3 :

Une piscine a un fond incliné d'un certain angle par rapport à l'horizontale. Sachant que AB est de 31 m et que AC est de 5 m, calculer, en utilisant la formule du sinus, l'angle que fait le fond de la piscine avec l'horizontale.

