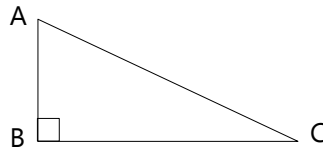


QCM 1



Aucune justification n'est demandée
 Dans tout cet exercice, nous utiliserons la figure ci-contre.



Proposition	Vrai	Faux
$\cos \hat{B}AC = \frac{AC}{BA}$		
$\sin \hat{A}CB = \frac{BC}{AC}$		
$\tan \hat{B}AC = \frac{BC}{AB}$		
$\hat{A}CB = \sin^{-1} \left(\frac{AB}{AC} \right)$		
Les formules trigonométriques peuvent être utilisées quelque soit la nature du triangle.		

QCM 2



Aucune justification n'est demandée
 Dans cet exercice, nous utiliserons la figure de l'exercice précédent.

Proposition	Réponse A	Réponse B	Réponse C
Si $AC = 10$ et $AB = 6$ alors $\hat{B}AC$ égal :	$\cos^{-1} \left(\frac{3}{5} \right)$	$\sin^{-1} \left(\frac{3}{5} \right)$	$\tan^{-1} \left(\frac{3}{5} \right)$
Si $BC = 8$ et $AB = 4$ alors $\hat{A}CB$ arrondi au degré est égal à :	27°	30°	60°
Si $\hat{A}CB = 30^\circ$ et $AC = 10$ alors AB vaut :	5	6	9
Si $\hat{B}AC = 60^\circ$ et $AB = 7$ alors	$AC = 12$	$BC = 7$	$AC = 14$