

CONTENUS	COMPETENCES EXIGIBLES	COMMENTAIRES
<p>2. Triangle rectangle : relations trigonométriques,</p>	<p>Connaître et utiliser dans le triangle rectangle des relations entre le cosinus, le sinus ou la tangente d'un angle aigu et les longueurs de 2 côtés du triangle.</p> <p>Utiliser la calculatrice pour déterminer des valeurs approchées :</p> <ul style="list-style-type: none"> - du sinus, du cosinus et de la tangente d'un angle aigu donné. - De l'angle aigu dont on connaît le sinus, le cosinus ou la tangente. 	<p>La définition du cosinus a été vue en 4^{ème}. Le sinus et la tangente d'un angle aigu seront introduits comme rapports de longueurs ou à l'aide du quart de cercle trigonométrique. On établira les formules :</p> $\cos^2 x + \sin^2 x = 1 \text{ et } \tan x = \frac{\sin x}{\cos x}$ <p>On n'utilisera pas d'autre unité que le degré décimal.</p>