

Programme officiel de 4^{ème} :

CONTENU	COMPETENCES EXIGIBLES	COMMENTAIRES
Cosinus d'un angle.	<ul style="list-style-type: none">• Utiliser, pour un triangle rectangle, la relation entre le cosinus d'un angle aigu et les longueurs des deux côtés adjacents. Utiliser la calculatrice pour déterminer une valeur approchée :<ul style="list-style-type: none">– du cosinus d'un angle aigu donné,– de l'angle aigu dont on donne le cosinus.	<ul style="list-style-type: none">• La propriété de proportionnalité des côtés de deux triangles déterminés par deux parallèles coupant deux sécantes permet de définir le cosinus comme un rapport de longueurs.• On peut également le définir comme l'abscisse d'un point sur le quart de cercle trigonométrique situé dans le premier quadrant.

Accompagnements des programmes de 4^{ème} :