

TRIGONOMETRIE
Auteurs du chapitre

| | | | | |
|---------------------------|--|---------------------------|-------------------------|------------------------|
| page_3trigo | Auteurs du chapitre et tableau des fichiers avec liens (document actif). | | | |
| ACTIVITES | Cours | Exercices | Devoirs | Divers |
| Activ1 | Calculatrice et découverte des formules. | | | |
| Activ2 | Distance de deux points dans un repère. | | | |
| Activ3 | Sin et tan à partir de cos. | | | |
| | | | | |
| Activités | COURS | Exercices | Devoirs | Divers |
| ptrigo | Extraits du programme officiel et des accompagnements | | | |
| C1trigo | Relations trigonométriques et valeurs remarquables. | | | |
| C2trigo | Relations trigonométriques et distance dans un repère. | | | |
| C3trigo | Relations trigonométriques. | | | |
| C4trigo | Relations trigonométriques (cours - activité) | | | |
| C5trigo | Relations trigonométriques. | | | |
| Method1 | Recherche de l'angle ou de la longueur d'un côté. | | | |
| Method2 | Tous les cas de figures (Pythagore et trigonométrie) | | | |
| Method3 | Quelle formule utiliser. | | | |
| | | | | |
| Activités | Cours | EXERCICES | Devoirs | Divers |
| Exbrev1 | Brevets : 4 exos (Calculs de longueurs) | | | |
| triglong | Brevets : 6 exos (Calculs de longueurs) avec correction | | | |
| Exbrev2 | Brevets : 3 exos (Calculs de longueurs et angles) | | | |
| trigangl | Brevets : 7 exos (Calculs de longueurs et angles) avec correction | | | |
| Exbrev3 | Brevets : 6 exos (calculs avec racines et calculs avec fractions) | | | |
| Dnbsup00 | À partir de 2000, brevets avec tableau thématique et corrigés | | | |
| | | | | |
| F1trigo | Cosinus et pythagore | | | |
| F2trigo | Utilisation calculatrice, calculs angles et longueurs. | | | |
| F3trigo | Calcul angles et longueurs, relations trigonométriques. | | | |
| F4trigo | Application directe (cah, soh, toa). | | | |
| F5trigo | Application directe (cah, soh, toa),.Calculs angles et longueurs | | | |
| F6trigo | Problèmes. | | | |
| F7trigo | Problèmes. | | | |
| F8trigo | Problèmes concrets. | | | |
| F9trigo* | Applications des formules de trigo + Problèmes concrets | | | |
| | | | | |

| <u>Activités</u> | <u>Cours</u> | <u>Exercices</u> | DEVOIRS | <u>Divers</u> |
|-------------------|--|------------------|----------------|---------------|
| <u>I1trigo</u> | Bases trigonométrie (+ pgcd). | | | |
| <u>I2trigo</u> | Bases trigonométrie. | | | |
| <u>D1trigo</u> | Trigonométrie (+ racines + factorisations + $x^2 = a$) | | | |
| <u>D2trigo</u> | Calcul d'angles, longueurs et problèmes concrets. | | | |
| <u>D3trigo</u> | Variante du D2. | | | |
| <u>D4trigo</u> | Utilisation calculatrice, calcul angles et longueurs | | | |
| <u>D5trigo</u> * | Devoir de trigonométrie (1h) | | | |
| <u>DM1trigo</u> * | Devoir à la maison sur la durée du jour au solstice d'hiver (+ fichier excel des latitudes) | | | |
| | | | | |
| <u>Eva1</u> | Triangle rectangle. | | | |
| <u>Eva2</u> | Formules cah, soh, toa. | | | |
| <u>Eva3</u> | Calculer angle. | | | |
| <u>Eva4</u> | Calculer longueur. | | | |
| <u>Eva5</u> | $\cos^2 + \sin^2 = 1$ | | | |
| <u>Eva6</u> | Pythagore. | | | |
| <u>Activités</u> | <u>Cours</u> | <u>Exercices</u> | <u>Devoirs</u> | DIVERS |
| | | | | |

Auteurs du chapitre

Deguines Philippe
 Delaplace Bernard
 Hache Sébastien et Katia
 Lassale-Carrere Laurent
 Lobato Rafael
 Schneider Christophe
 Laurent Dumont
 Yann Pozzar
 Joel harismendy
 Loric François
 Olivier Pilliod
 Bertrand Henry
 Lisbeth Errard, Violaine Le Coz et Catherine Beaujault
 Obaton Vincent (pour plus de détails sur l'évaluation, allez sur son site :
<http://www.ecomaths.net>)

| <u>Activités</u> | <u>Cours</u> | <u>Exercices</u> | <u>Devoirs</u> | <u>Divers</u> |
|------------------|--------------|------------------|----------------|---------------|
|------------------|--------------|------------------|----------------|---------------|

