

<https://maths.enseigne.ac-lyon.fr/spip/spip.php?article214>



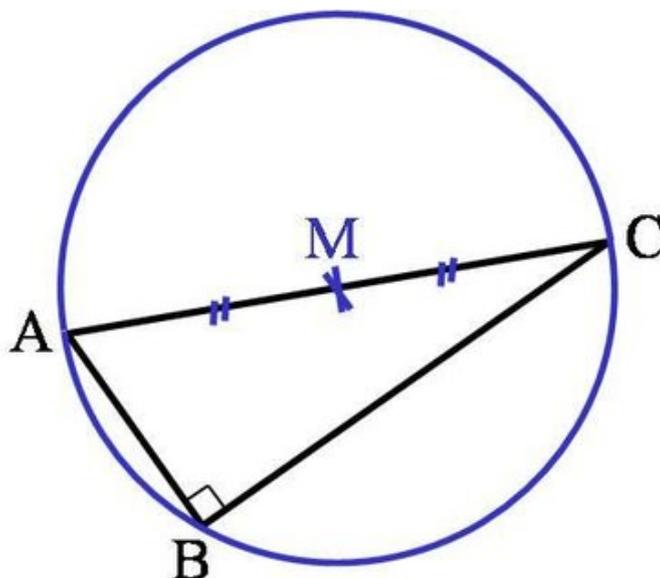
Triangle rectangle et cercle - Diaporama

- Enseigner - Cycle 4 - Séance Pédagogique -



Date de mise en ligne : lundi 11 janvier 2010

Copyright © Mathématiques - Académie de Lyon - Tous droits réservés



- **Objectif** : connaître les propriétés liant le triangle rectangle et le cercle
 - **Thème(s) et sous-thème(s)** : triangle – perpendiculaires – cercle – droites remarquables dans le triangle
 - **Niveau** : quatrième
 - **Logiciel utilisé** : pour la lecture : visionneuse Powerpoint ou OpenOffice (légères dégradations), pour la modification Powerpoint ou OpenOffice
 - **Intérêt de l'utilisation de l'ordinateur** : facilite le débat en classe entière à l'aide d'animations, de photos et de figures géométriques (cabri) .
 - **Durée** : jusqu'à 15 minutes.
 - **Cadre d'utilisation** : en classe entière avec un système de vidéo projection ou une télévision.
 - **Auteur** : Mireille Buonanno (collège Jean Jaurès Villeurbanne, groupe UPO)
 - **Déroulement de la séquence** : Par un dialogue professeur élève le diaporama permet de découvrir les liens entre le triangle rectangle et le cercle. La présentation de chacune des notions est suivie d'une séance d'exercices.
-
- **Fichiers** : Les deux fichiers Cabri en hyperlien sont à placer dans le même dossier que le diaporama : (Distance point bissectrice (5k) et Triangle rectangle cercle (2k))