

LEÇON : Triangle rectangle

CONTENUS	CONSIGNES POUR CONDUIRE LES ACTIVITES	TECHNIQUES PEDAGOGIQUES	SUPPORTS DIDACTIQUES
- propriété de Pythagore - propriété réciproque de la propriété de Pythagore - Construction d'un segment de longueur $\sqrt{a}$; $a > 0$ - propriété métrique déduite de l'aire - Sinus d'un angle aigu - Cosinus d'un angle aigu - Somme des carrés du cosinus et du sinus - Encadrement du cosinus et du sinus - Cosinus et sinus de deux angles complémentaires - Tangente d'un angle	- Ne pas exiger des élèves la démonstration des propriétés de Pythagore - Cette leçon utilise les racines carrées et ne peut être abordée avant la leçon sur les radicaux. - Les angles orientés ne sont pas au programme - la propriété concernant les tangentes de deux angles complémentaires n'est pas au programme - Faire faire par les élèves beaucoup de manipulations (lectures graphiques, lecture de la table trigonométrique, utilisation de la calculatrice)	- travail individuel - Travail en groupes - Travail à faire à la maison 	-Fiches d'exercices - manuels -Calculatrice -Graphiques - table trigonométrique -instruments de géométrie - Internet - Revues