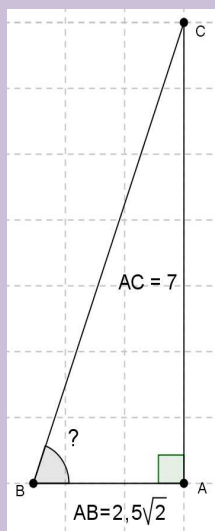


FC 4 : Trouver la mesure d'un angle

TI Collège™ Plus

Fichiers associés : FC4_eleve.pdf, FC4_corrige.pdf

Situation
vécue
en 3ème



Le professeur : « Donner la mesure de l'angle \widehat{ABC} au degré près ».

Sylvain : « J'ai trouvé environ 63° »
un élève

Alexis : « et bien moi, j'ai environ 76° »
un autre élève

Le professeur : « Pouvez-vous venir écrire vos calculs à l'ordinateur ? »

Remarque : Le vidéoprojecteur avec le TI-SmartView permet de montrer à toute la classe, ce qui est écrit par Sylvain et Alexis.

Sylvain : « j'ai raison : la preuve ! »

Alexis : « non, c'est moi ! »

ANALYSE



Seul l'usage régulier de la calculatrice permet de s'approprier les priorités opératoires. Une figure, à l'échelle, permet de contrôler les résultats.



Il faut consacrer un certain temps à refaire ce type d'exercice (voir fiche élève).

BO spécial
n°6
du 28 août
2008

classe de
troisième

Connaissances : Relations trigonométriques.

Capacités : Déterminer, à l'aide de la calculatrice, des valeurs approchées de l'angle aigu dont on connaît le cosinus, le sinus ou la tangente.

Commentaires : Le sinus et la tangente d'un angle aigu sont introduits comme rapports de longueurs.