Utiliser les rapports trigonométriques

Si donné le rapport entre 2 côtés, on peut utiliser la calculatrice pour trouver l'angle de référence.

Pour ce faire, on utilise les opérations de

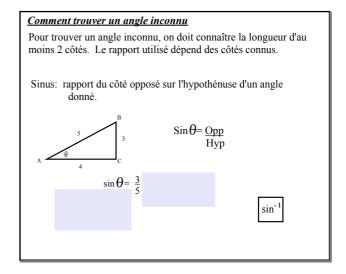


sur la calculatrice.

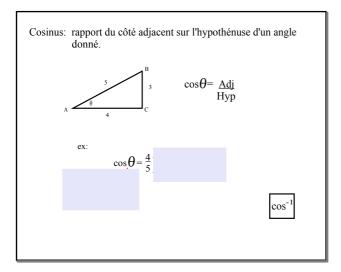
ex: Trouve la valeur de l'angle si son sinus est 0.8000

Trouve la valeur de l'angle si sa tangente est 0.7590

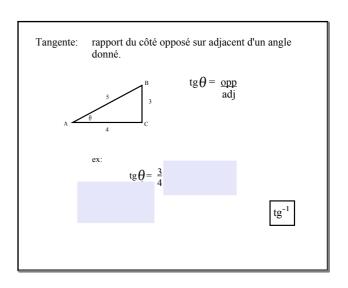
Apr 11-8:55 PM



Apr 9-11:18 AM

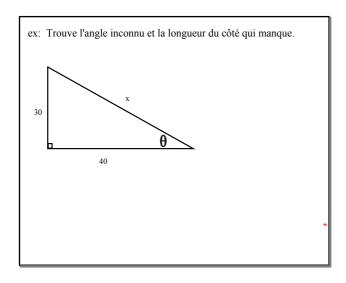


Apr 9-11:19 AM



Apr 9-11:23 AM

Comment trouver un côté inconnu

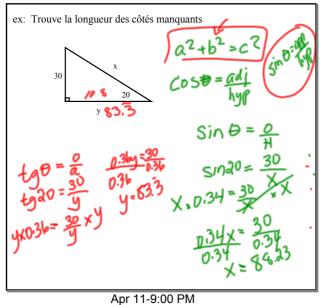


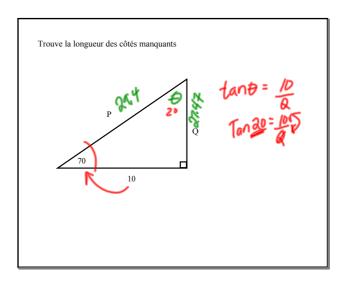
Pour trouver la longueur d'un côté inconnu, on doit connaître un côté et un angle qui n'est pas 90°.

L'angle donné et le côté connu détermine le rapport qu'on utilisera.

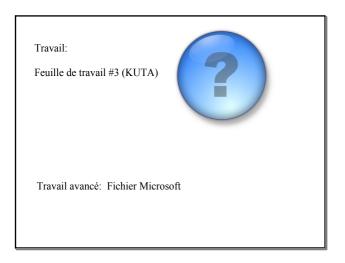
Quel côté est connu?
Quel rapport utiliser? $\tan \theta = \underbrace{\text{opp}}_{\text{hyp}}$ $\tan 21^\circ = \underbrace{x}_{10}$ $0,38 = \underbrace{x}_{10}$ 3,8 = x

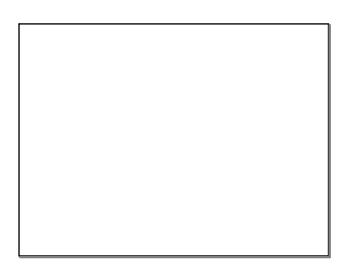
Apr 11-9:04 PM Sep 1-2:34 PM





-9:00 PM Apr 11-9:03 PM





Sep 1-1:05 PM Sep 3-2:27 PM

Travail - les rapports trigonométriques.doc

FT 7 - Utiliser les rapports trigonometriques (Avance).docx