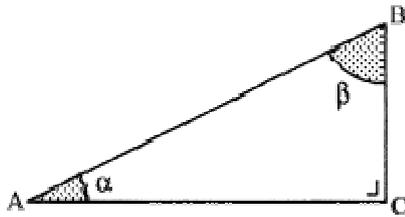


Exercices d'ENTRAÎNEMENT avec la CALCULATRICE (chapitre TRIGONOMETRIE)
RAPPEL :

**il est nécessaire de bien connaître les 3 formules cos, sin et tan
moyen mnémotechnique : CAH SOH TOA**

En te référant au croquis ci-dessous, calcule la donnée manquante dans chaque question (10 réponses à **justifier** par des calculs **sur notre cahier** t avec l'aide d'une calculatrice)

Les 10 résultats à calculer sont indiqués en fin de page



- | | |
|-------------------------------------|---------------------------------|
| 1. AC = 17 cm, AB = 21 cm | Calcule l'angle β : |
| 2. AB = 53 cm, $\alpha = 6^\circ$ | Calcule le côté AC : |
| 3. BC = 20 cm, $\alpha = 49^\circ$ | Calcule le côté AB : |
| 4. AC = 11 cm, AB = 49 cm | Calcule l'angle β : |
| 5. AC = 19 cm, $\beta = 18^\circ$ | Calcule le côté BC : |
| 6. BC = 21 cm, $\beta = 9^\circ$ | Calcule le côté AB : |
| 7. AC = 14 cm, $\alpha = 72^\circ$ | Calcule le côté BC : |
| 8. BC = 29 cm, AB = 56 cm | Calcule l'angle β : |
| 9. BC = 10 cm, $\alpha = 16^\circ$ | Calcule le côté AB : |
| 10. AC = 41 cm, $\alpha = 67^\circ$ | Calcule le côté AB : |

Réponses (valeurs arrondies aux centièmes)

- | | | | | |
|--------------------|--------------------|-------------------|--------------------|----------------------|
| 1) 54.05° | 2) 52.71 cm | 3) 26.5 cm | 4) 12.97° | 5) 58.48 cm |
| 6) 21.26 cm | 7) 43.09 cm | 8) 58.81° | 9) 36.28 cm | 10) 104.93 cm |
-