



Calculer un angle en trigonométrie en 3e : cours et exercices corrigés

Apprends à calculer un angle en trigonométrie : leçon claire, méthode, exercices corrigés et PDF à imprimer.

Cours de mathématiques niveau

Corrigé des exercices

Exercice 1 : (BC) . Il est face à l'angle droit.

Exercice 2 : **hypoténuse ; opposé ; adjacent**. Tout dépend de $\widehat{B}$.

Exercice 3 : **sinus**. Il utilise opposé sur hypoténuse.

Exercice 4 : $(\cos^{-1}(8/10) \approx 37^\circ)$. Adjacent et hypoténuse donnent le cosinus.

Exercice 5 : $(\sin^{-1}(5/13) \approx 23^\circ)$. Opposé et hypoténuse donnent le sinus.

Exercice 6 : $(\tan^{-1}(3/4) \approx 37^\circ)$. Opposé sur adjacent.

Exercice 7 : (53°) . Les angles aigus totalisent (90°) .

Exercice 8 : (6) m. $(\tan(45^\circ)=1)$, donc hauteur et distance sont égales.

Défi bonus : **L'hypoténuse est le côté opposé à l'angle droit ; c'est aussi le plus long côté du triangle rectangle**. Dans un triangle rectangle, le côté situé en face de l'angle droit est appelé hypoténuse.

[Continue sur maths-college.fr](https://maths-college.fr)