Maths collège

Où se trouve le côté adjacent dans un triangle rectangle de 3e ?

Trouve le côté adjacent d'un angle aigu : leçon claire, exercices progressifs, correction détaillée et PDF à imprimer pour réviser la trigonométrie en 3e.

Cours de mathématiques niveau 3e

Prénom : _____ **Date :** ___ / ___ / _____ **Version imprimable**

Exercices

1. Le triangle ABC est rectangle en A. Pour l'angle B, nomme l'hypoténuse, le côté opposé et le côté adjacent. Même question pour l'angle C.
2. Le triangle DEF est rectangle en D, avec EF = 8 cm et un angle E de 30°. Calcule DE, adjacent à E, arrondi au dixième.
3. Le triangle GHI est rectangle en G, avec HI = 8 cm et GH = 4 cm. Calcule l'angle H avec $\cos^{-1}$.
4. Le triangle ABC est rectangle en A, avec BC = 8 cm, un angle B de 60° et un angle C de 30°. Calcule AB avec l'angle B, puis AC avec l'angle C. Précise si chaque côté est adjacent ou opposé à l'angle utilisé.
5. Sur un schéma, une échelle de 8 cm est appuyée contre un mur et forme un angle de 60° avec le sol. Calcule la distance entre le pied de l'échelle et le mur.

Continue sur maths-college.fr

Maths collège - Document pédagogique