



En 3e, calcule les angles d'un triangle rectangle

Apprends à calculer les angles d'un triangle rectangle en 3e avec une leçon, des exercices corrigés et un PDF à imprimer.

Cours de mathématiques niveau

Prénom : _____

Date : ____ / ____ / ____

Version imprimable

Exercices progressifs sur les angles d'un triangle rectangle

Sur ton brouillon, marque d'abord l'angle droit puis l'angle recherché. Ne calcule pas avant : sinon tu risques de sortir une valeur impossible le jour du contrôle.

Exercice 1 — Niveau 1

Le triangle ABC est rectangle en A. $\widehat{B} = 34^\circ$. Complète : $\widehat{C} = 90^\circ - \dots^\circ = \dots^\circ$.

Exercice 2 — Niveau 1

Le triangle DEF est rectangle en D. L'angle $\widehat{E}$ mesure 41° .
Calcule la mesure de $\widehat{F}$.

Exercice 3 — Niveau 1

Entoure l'hypoténuse : PQ ; PR ; QR.

Exercice 4 — Niveau 2

Calcule $\widehat{B}$ à l'aide de la tangente. Arrondis au degré.



Exercice 5 — Niveau 2

DEF est rectangle en D. Calcule $\widehat{E}$ avec le cosinus. Arrondis au degré.

Exercice 6 — Niveau 2

Un triangle LMN a pour longueurs $LM=3$ cm, $MN=4$ cm et $LN=5$ cm. Vérifie avec Pythagore s'il est rectangle, puis indique en quel sommet se trouve l'angle droit.

Exercice 7 — Niveau 3

Rédige une justification montrant que le triangle est rectangle, puis calcule $\widehat{B}$ au degré près.

Exercice 8 — Niveau 3

» Vrai ou faux ? Calcule $\widehat{B}$ et rédige ta réponse.

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

Maths collège - Document pédagogique