Maths collège

L'hypoténuse d'un triangle rectangle : définition, cours et exercices

Comprends vite ce qu'est l'hypoténuse : leçon claire de 6e, exercices progressifs, correction détaillée et PDF à imprimer pour réviser avant le contrôle.

Cours de mathématiques niveau 6e

Correction

Exercice 1. Sommet B ; côté [AC] ; hypoténuse.

Exercice 2. a) [FG] ; b) [HI] ; c) [KL]. On prend toujours le côté qui ne touche pas le sommet de l'angle droit.

Exercice 3. a) Faux, elle est en face. b) Vrai. c) Faux, il n'y en a qu'une. d) Faux, sa position dépend de la rotation du triangle.

Exercice 4. [PR], 10 cm, plus que 8 cm et que 6 cm.

Exercice 5. a) [VW], en face de U. b) Non : [UV] touche U. L'hypoténuse mesure 13 cm, le plus grand nombre.

Exercice 6. a) En M. b) En Z.

Exercice 7. Sam confond « en bas » et « en face ». L'angle droit est en C et [BC] le touche. L'hypoténuse est [AB], 15 cm, le plus long côté.

Exercice 8. a) [EG] mesure 5 cm, donc plus que 4 cm. b) Non : l'hypoténuse est le plus long côté, et 4 cm est plus petit que 6 cm.

Continue sur maths-college.fr

Maths collège - Document pédagogique