Maths collège

Comment choisir la base d'un triangle et tracer sa hauteur en 5e

Choisis la base d'un triangle, trace la hauteur à l'équerre et retrouve une base manquante. Leçon, 8 exercices corrigés et PDF à imprimer.

Cours de mathématiques niveau | 5e

Correction

Exercice 1 : A ; C ; B.

Exercice 2 : a. Faux ; b. Vrai ; c. Faux. La base est un rôle.

Exercice 3 : [AB] et 5 cm ; [AC] et 12 cm.

Exercice 4 : A = 8 × 3 ÷ 2 = 12 cm².

Exercice 5 : A = 9 × 4 ÷ 2 = 18 cm². On entoure 5 : le côté oblique ne sert pas.

Exercice 6 : le pied est sur le prolongement de [NP], hors du triangle, car l'angle en N est obtus.

Exercice 7 : b = 40 ÷ 5 × 2 = 16 cm. L'élève a oublié le « × 2 ». Vérification : 16 × 5 ÷ 2 = 40 cm².

Exercice 8 : avec 8 cm, h = 4 cm et A = 16 cm². Avec 9 cm, h = 5 cm et A = 22,5 cm². Avec 10 cm, h = 6 cm et A = 10 × 6 ÷ 2 = 30 cm². La base mesure 10 cm et la hauteur 6 cm.

Continue sur maths-college.fr

Maths collège - Document pédagogique