Maths collège

Les triangles particuliers en 6e : cours et exercices corrigés

Comprends les triangles isocèle, équilatéral et rectangle avec une leçon claire, des exercices progressifs, la correction et un PDF à imprimer.

Cours de mathématiques niveau 6e

Correction

Exercice 1 : a) équilatéral ; b) rectangle ; c) isocèle ; d) quelconque.

Exercice 2 : isocèle en E, base [FG], car EF = EG.

Exercice 3 : a) équilatéral ; b) isocèle en F, car DF = EF = 5 cm ; c) quelconque : trois longueurs différentes, aucun angle droit.

Exercice 4 : a) Vrai : trois côtés égaux, c'est au moins deux. b) Faux : avec 4 cm et 3 cm autour de l'angle droit, aucun côté n'est égal à un autre. c) Faux : deux suffisent. d) Vrai : ses axes sont les médiatrices.

Exercice 5 : trace [AB] = 4 cm, équerre en A, trace [AC] = 3 cm, joins B et C, code l'angle droit. BC = 5 cm : rectangle en A, pas isocèle.

Exercice 6 : RST est rectangle isocèle en R, car RS = RT et l'angle en R est droit.

Exercice 7 : non. POR est isocèle en P (PO = PR = 5 cm), pas équilatéral : OR = 5,6 cm. L'œil ne voit pas 6 mm d'écart, la règle si.

Exercice 8 : 3 + 2 = 5, donc B tombe sur [AC], points alignés : triangle plat, pas un vrai triangle.

Continue sur maths-college.fr

Maths collège - Document pédagogique