Maths collège

Quelle est la Définition d'un polygone ? Réponse en langage normal

Comprends la définition d'un polygone en 6e : leçon claire, 8 exercices à étoiles, correction détaillée et PDF à imprimer pour ton contrôle.

Cours de mathématiques niveau | 6e

Correction

Exercice 1 : a) et d). Le cercle a un contour courbe, la ligne brisée ne se referme pas, et un seul arc (e) disqualifie la figure.

Exercice 2 : fermée, segments, trois.

Exercice 3 : a) pentagone ; b) octogone ; c) quadrilatère ; d) dodécagone ; e) hexagone. Écrire « carré » pour c) est trop précis.

Exercice 4 : sommets A, B, C, D ; côtés [AB], [BC], [CD], [DA] ; diagonales [AC] et [BD].

Exercice 5 : a) faux, tous les côtés sont droits ; b) vrai ; c) faux, il faut au moins trois côtés et une figure fermée ; d) vrai, chaque sommet termine un côté.

Exercice 6 : a) [AC], [AD], [AE]. b) Non, A et B sont voisins : [AB] est un côté. Contrôle : on enlève A, B et F, il reste C, D et E, soit 3 diagonales.

Exercice 7 : a) non, la figure est ouverte ; b) [DA] ; c) un quadrilatère, puisqu'il a 4 côtés ; d) non, autant de sommets que de côtés : 5 sommets donnent 5 côtés.

Exercice 8 : a) [AB], [BC], [CD], [DE], [EF], [FG] et [GA]. b) 4 diagonales : [AC], [AD], [AE] et [AF], car B et G sont voisins de A. **Seul le nombre de côtés compte**, si le contour ne se recoupe pas.

Continue sur maths-college.fr

Maths collège - Document pédagogique