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

Prénom : _____ **Date :** ___ / ___ / _____ **Version imprimable**

Exercices progressifs à imprimer

Écris ton Prénom et la Date en haut, puis avance du plus simple au plus difficile, au crayon.

Prénom : _____ Date : _____

Exercice 1 (facile)

Entoure les polygones : a) un triangle ; b) un cercle ; c) une ligne brisée de 3 segments dont les extrémités ne se touchent pas ; d) un carré ; e) une figure à 4 côtés dont l'un est un arc de cercle.

Exercice 2 (facile)

Complète : un polygone est une figure ____ dont le contour est formé uniquement de ____. Il possède au moins ____ côtés.

Exercice 3 (facile)

Donne le nom du polygone qui a : a) 5 côtés ; b) 8 côtés ; c) 4 côtés ; d) 12 côtés ; e) 6 côtés.

Exercice 4 (moyen)

Pour le quadrilatère ABCD, écris la liste de ses sommets, la liste de ses côtés et ses deux diagonales.

Exercice 5 (moyen)

Réponds par vrai ou faux, puis corrige les phrases *fausses* : a) Un polygone peut avoir un côté courbe. b) Un hexagone a 6 sommets. c) Un segment seul est un polygone. d) Un polygone a autant de côtés que de sommets.

Exercice 6 (moyen)

Dans l'hexagone ABCDEF : a) cite les trois diagonales qui partent de A ; b) [AB] est-elle une diagonale ? Explique.

Exercice 7 (difficile)

La ligne brisée ABCD est formée de [AB], [BC] et [CD], et D n'est pas placé sur A. a) Est-ce un polygone ? b) Quel segment ajouter pour en obtenir un ? c) Quel est alors son nom ? d) Un élève dit avoir construit un polygone à 5 sommets et 6 côtés : a-t-il raison ?

Exercice 8 (difficile)

Sur un quadrillage, construis un heptagone dont les sommets sont sur des nœuds, nommés A, B, C, D, E, F, G dans l'ordre du contour. a) Écris la liste de ses côtés. b) Combien de diagonales partent de A ? Cite-les.

Continue sur maths-college.fr

Maths collège - Document pédagogique