Maths collège

Exercices sur les quadrilatères à imprimer en CM1, avec correction

Révise les quadrilatères en CM1 : leçon courte, 8 exercices progressifs, correction détaillée et PDF à imprimer. Carré, rectangle, losange.

Cours de mathématiques niveau 6e

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

Huit exercices à imprimer, du plus facile au plus difficile

Tu as 8 exercices dans l'ordre de difficulté : reconnaître, compléter, vrai ou faux, qui suis-je, coder, tracer, puis un défi bonus. Écris ton **prénom et la date** en haut, prends ta règle graduée et ton équerre, puis cherche sur ton brouillon avant de recopier. La correction est juste après, avec à chaque fois l'erreur qui fait perdre des points. Les figures sont décrites avec des mots : dessine-les si ça t'aide.

Exercice 1

Entoure les figures qui sont des quadrilatères, puis écris le nom le plus précis quand elles en ont un.

Figure A : 4 côtés égaux et 4 angles droits.

Figure B : 3 côtés et 3 sommets.

Figure C : 4 angles droits, deux côtés de 5 cm et deux côtés de 2 cm.

Figure D : 5 côtés.

Figure E : 4 côtés égaux et aucun angle droit.

Exercice 2

Complète les phrases.

a) Un quadrilatère a ____ côtés et ____ sommets.

b) Un rectangle a ____ angles droits.

c) Un losange a ____ côtés égaux.

d) Dans un rectangle, les côtés opposés ont la ____ longueur.

Exercice 3 □

Écris V (vrai) ou F (faux).

a) Un carré est un rectangle. ____

b) Un losange a toujours 4 angles droits. ____

c) Un rectangle a toujours 4 côtés égaux. ____

d) Un carré est un losange. ____

Exercice 4 □□

Qui suis-je ? Écris le nom le plus précis.

a) J'ai 4 côtés égaux et 4 angles droits.

b) J'ai 4 angles droits, deux côtés de 4 cm et deux côtés de 2 cm.

c) J'ai 4 côtés égaux, mes diagonales se croisent à angle droit, mais aucun de mes angles n'est droit.

Exercice 5 □□

Le rectangle ABCD a AB = 5 cm et BC = 2 cm. Complète.

a) CD = ____ cm et DA = ____ cm.

b) Pour coder les angles droits, je dessine ____ petits carrés.

c) Je code CD avec le même trait que le côté ____.

Exercice 6 □□

Dans le losange EFGH, les diagonales [EG] et [FH] se coupent en I, milieu de chacune. EG = 5 cm et FH = 3 cm. Calcule et complète : EI = ____ cm ; IG = ____ cm ; FI = ____ cm ; l'angle EIF est un angle ____.

Exercice 7 □□□

Sur une feuille blanche, trace avec la règle et l'équerre.

a) Le carré ABCD de 3 cm de côté, puis code-le.

b) Le losange EFGH de diagonales EG = 5 cm et FH = 3 cm.

c) Mesure les côtés du losange : ils mesurent environ ____ cm chacun.

Exercice 8 □□□ Défi bonus

Un camarade dit : « Ma figure a 4 côtés égaux et 4 angles droits, c'est un carré, donc ce n'est pas un rectangle. » Rédige deux phrases pour lui expliquer son erreur, puis écris tous les noms que sa figure peut porter.

Continue sur maths-college.fr

Maths collège - Document pédagogique