PLANÈTE MATHS · PLANETE-MATHS.EU

# Triangles et quadrilatères : corrigé du contrôle de maths 6ème à télécharger en PDF





**Le livre de contrôles corrigés de maths 6ème**

Tout le programme en un seul PDF de 59 pages, à imprimer ou à garder sur ta tablette.

Voir le livre


Corrigé du contrôle avec le barème détaillé. Compte tes points et repère ce qu'il faut revoir.

**L'essentiel :** Les réponses du contrôle de maths en 6ème sur « Triangles et quadrilatères » sont détaillées avec leur barème : nature de triangles, inégalité triangulaire et un rectangle et ses diagonales. Il sert à s'autoévaluer après avoir composé en temps limité ; corrigé gratuit en PDF.

**Durée conseillée : 45 minutes. Barème sur 20 points. Calculatrice autorisée seulement quand l'énoncé le précise.**

## 1 Nature de triangles — / 3 pts

a. Équilatéral : trois côtés égaux (1 pt).

b. Isocèle : deux côtés égaux de $7\ \text{cm}$ (1 pt).

c. Quelconque : trois côtés différents (1 pt).

## 2 Inégalité triangulaire — / 4 pts

a. $6 + 8 = 14 > 9$ : oui (1 pt).

b. $3 + 5 = 8 < 9$ : non (1 pt).

c. $7 + 7 = 14$, égal à $14$ : triangle aplati, non (1 pt).

d. $10 + 11 = 21 > 12$ : oui (1 pt).

## 3 Vrai ou faux ? — / 3 pts

a. Vrai : ses côtés opposés sont parallèles (1 pt).

b. Faux : elles sont perpendiculaires, mais leurs longueurs sont différentes en général (seul le carré les a égales) (1 pt).

c. Faux : c'est un losange, qui peut ne pas avoir d'angle droit (1 pt).

## 4 Un rectangle et ses diagonales — / 4 pts

a. Les diagonales d'un rectangle ont la même longueur : $FH = EG = 13\ \text{cm}$ (1 pt).

b. Les diagonales se coupent en leur milieu : $OE = 13 \div 2 = 6{,}5\ \text{cm}$ (1 pt).

c. $2 \times (12 + 5) = 34$ : le périmètre est $34\ \text{cm}$ (1 pt).

d. $OE = OF = 6{,}5\ \text{cm}$, donc $OEF$ est isocèle en $O$ (1 pt).

## 5 Un losange

/ 3 pts

a. Quatre côtés égaux : $4 \times 10 = 40$, soit $40$ cm (1 pt).

b. $OA = 16 \div 2 = 8$ cm et $OB = 12 \div 2 = 6$ cm (1 pt).

c. Les diagonales d'un losange sont perpendiculaires : $\widehat{AOB} = 90°$ (1 pt).

## 6 Programme de construction

/ 3 pts

a. Les diagonales $[AC]$ et $[BD]$ ont le même milieu $O$, sont perpendiculaires et ont la même longueur ($AC = 10$ cm et $BD = 5 + 5 = 10$ cm) : $ABCD$ est un carré (2 pts).

b. Il faut placer $B$ et $D$ à une distance de $O$ différente de $5$ cm, par exemple $3$ cm ; les diagonales ne sont alors plus de même longueur (1 pt).





**Le livre de contrôles corrigés de maths 6ème**

Tout le programme en un seul PDF de 59 pages, à imprimer ou à garder sur ta tablette.

Voir le livre


## Entraîne-toi : défi express de 6ème

Changer de niveau

Niveau : **6ème**

6 questions au hasard, correction tout de suite.

🚀 Lancer le défi

## 🚀 Zyro te conseille la suite




📝 **Contrôles de maths**

Triangles et quadrilatères : contrôle de maths 6ème à télécharger en PDF




📘 **Cours de maths**

Triangles et quadrilatères : cours de maths 6ème à télécharger en PDF




🎯 **QCM de maths**

Triangles et quadrilatères : QCM de maths 6ème




📝 **Contrôles de maths**

Cercle et disque : contrôle de maths 6ème à télécharger en PDF




📝 **Contrôles de maths**

Proportionnalité : contrôle de maths 6ème à télécharger en PDF




📘 **Cours de maths**

Cercle et disque : cours de maths 6ème à télécharger en PDF


## Zyro vous emmène sur nos sites partenaires

Embarquez pour d'autres planètes du savoir et leurs applis.

Décollage