# Triangles et quadrilatères : 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

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

**L'essentiel :** Évaluation de maths en 6ème sur « Triangles et quadrilatères », prête à imprimer : 45 minutes, noté sur 20 points. Le corrigé avec barème est sur une page séparée ; sujet gratuit en PDF.

## 1 Nature de triangles

/ 3 pts

Donne la nature de chaque triangle d'après ses côtés : a) $9\ \text{cm}$, $9\ \text{cm}$, $9\ \text{cm}$ ; b) $7\ \text{cm}$, $4\ \text{cm}$, $7\ \text{cm}$ ; c) $5\ \text{cm}$, $6\ \text{cm}$, $8\ \text{cm}$.

## 2 Inégalité triangulaire — / 4 pts

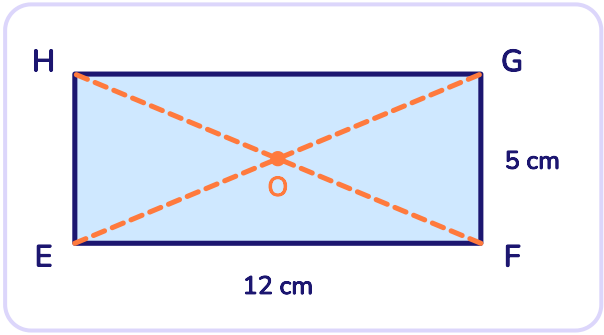
Peut-on construire un triangle avec ces longueurs ? Justifie à chaque fois. a) $6\ \text{cm}$, $8\ \text{cm}$, $9\ \text{cm}$ ; b) $3\ \text{cm}$, $5\ \text{cm}$, $9\ \text{cm}$ ; c) $7\ \text{cm}$, $7\ \text{cm}$, $14\ \text{cm}$ ; d) $10\ \text{cm}$, $11\ \text{cm}$, $12\ \text{cm}$.

## 3 Vrai ou faux ? — / 3 pts

Dis si chaque affirmation est vraie ou fausse et justifie. a) Un rectangle est un parallélogramme. b) Les diagonales d'un losange ont toujours la même longueur. c) Un quadrilatère à quatre côtés égaux est un carré.

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

$EFGH$ est un rectangle de centre $O$ avec $EF = 12\ \text{cm}$, $FG = 5\ \text{cm}$ et $EG = 13\ \text{cm}$.




a. Donne la longueur de $FH$.

b. Donne la longueur de $OE$.

c. Calcule le périmètre de $EFGH$.

d. Quelle est la nature du triangle $OEF$ ?

## 5 Un losange — / 3 pts

$ABCD$ est un losange de centre $O$ tel que $AC = 16\ \text{cm}$, $BD = 12\ \text{cm}$ et $AB = 10\ \text{cm}$. a) Calcule son périmètre. b) Donne $OA$ et $OB$. c) Donne la mesure de l'angle $\widehat{AOB}$.

### 6 Programme de construction

/ 3 pts

Programme : « Trace $[AC]$ de $10\ \text{cm}$. Place son milieu $O$. Trace la perpendiculaire à $(AC)$ passant par $O$. Place $B$ et $D$ sur cette droite, à $5\ \text{cm}$ de $O$ de chaque côté. Trace $ABCD$. »

a) Quelle est la nature de $ABCD$ ? Justifie. b) Que faut-il changer pour obtenir un losange qui n'est pas un carré ?





**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




🏅 **Corrigés de contrôles de maths**

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




📘 **Cours de maths**

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




✏️ **Exercices de maths**

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




🏅 **Corrigés de contrôles de maths**

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




🏅 **Corrigés de contrôles de maths**

Proportionnalité : corrigé du 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