

Je trace des carrés et des rectangles.

Leçon

Tracer les carrés et les rectangles

• Comment tracer des rectangles ?

Avant de tracer une figure géométrique, il faut se rappeler de ses différentes caractéristiques afin de les respecter lors du tracé.

✚ Les côtés opposés sont de la même longueur et sont parallèles.

✚ Il a 4 angles droits

Méthode avec le compas

1- Tracer une droite et placer deux points distants (AB = longueur du rectangle)



2- Tracer deux droites perpendiculaires à ces deux points A et B



3- Choisir l'écartement du compas ($BC = AD$ = largeur du rectangle) et tracer deux arcs de cercle.



4- Tracer le segment $[DC]$



• Comment tracer des carrés ?

On se rappelle des caractéristiques du carré :

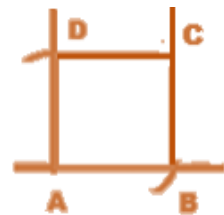
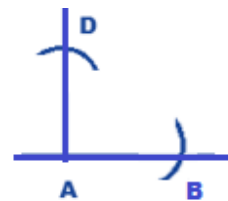
✚ Tous les côtés sont égaux.

✚ Tous les côtés opposés sont parallèles.

✚ Il a 4 angles droits

Méthode avec le compas

- 1- Tracer une droite et placer un point.
- 2- Tracer une droite perpendiculaire à la droite tracée passant par A.
- 3- Choisir l'écartement du compas et tracer deux arcs de cercle. ($AD = AB$ = côtés du carré). Conserver l'écartement du compas pour l'étape suivante.
- 4- Tracer une droite perpendiculaire à (AB) passant par B et tracer un arc de cercle avec l'écartement du compas conservée.
- 5- Tracer le côté DC



Travaillez cette notion avec un parcours pédagogique progressif clé en main

Cette ressource de type : **Cours gratuit**, pour le niveau : **CM1**, dans la catégorie : **Quadrilatères**, ne constitue qu'une **étape** d'un **parcours pédagogique complet prêt à l'emploi** pour apprendre, s'entraîner et maîtriser cette notion **étape par étape**.

Étape 1. Cours gratuit : Comprendre la règle

Découvrir la notion grâce à des explications simples et des exemples concrets.

- [Je trace des carrés et des rectangles-CM1-Leçon](#) (pdf)
- [Je trace des carrés et des rectangles-CM1-Leçon](#) (rtf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)

Étape 2. Exercices : S'entraîner progressivement

Des exercices progressifs pour avancer étape par étape

- [Je trace des carrés et des rectangles-CM1-Exercices](#) (pdf)
- [Je trace des carrés et des rectangles-CM1-Exercices](#) (rtf)
- [Je trace des carrés et des rectangles-CM1-Correction](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)

Étape 3. Évaluation Bilan : Vérifier ses acquis avant le contrôle

Des évaluations et corrections pour se préparer sereinement

- [Construire des carrés et des rectangles-CM1-Evaluation-Bilan](#) (pdf)
- [Construire des carrés et des rectangles-CM1-Evaluation-Bilan](#) (word)
- [Construire des carrés et des rectangles-CM1-Evaluation-Bilan-Correction](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)