

Construire un triangle en CM1 avec la règle et le compas

Apprends à tracer un triangle en CM1 avec une leçon claire, des exercices progressifs, la correction détaillée et un PDF à imprimer.

Ressources scolaires primaire

Construire un triangle en CM1 consiste à tracer un premier côté à la règle, puis à reporter les autres longueurs avec le compas. Les arcs de cercle se croisent au troisième sommet : il suffit alors de relier les points pour obtenir le triangle demandé.

Tu dois tracer un triangle avec trois longueurs données, mais ton crayon ne sait pas encore où placer le troisième sommet. Avec une règle graduée et un compas, tu peux construire une figure précise sans deviner. Commence toujours par lire les mesures, trace un premier segment, puis reporte les longueurs avec des arcs. Chaque étape laisse un indice visible sur ta feuille. Si les arcs se croisent, tu as trouvé le sommet manquant. Relie les points proprement et vérifie les mesures.

Objectif et rappel : construire un triangle en CM1

Prénom : _____ Date : _____

CM1 · Cycle 3 · Mathématiques · Géométrie

Méthode pas à pas pour tracer un triangle

Comment **tracer un triangle** sans deviner la place du dernier **sommet** ? Pour construire un triangle cm1, suis une *construction au compas* précise : la règle graduée fixe le premier **segment**, puis le compas reporte chaque **longueur**.

1. Trace le segment de départ, par exemple $AB = 5 \text{ cm}$.

- Place la pointe du **compas** sur A , ouvre à $AC = 4$ cm, puis trace un **arc de cercle**.
- Place la pointe sur B , ouvre à $BC = 3$ cm, puis trace un second arc qui coupe le premier.
- Marque le point de croisement C , puis relie A à C et B à C avec la règle.

Tracer un triangle avec un compas - Mathématiques — Prof de CM

[Continue sur coursprimaire.fr](https://coursprimaire.fr)

Cours Primaire - Document pédagogique