Cours Primaire

Les angles au CM1 : exercices corrigés pour s'entraîner avec l'équerre

Reconnais les angles droits, aigus et obtus avec l'équerre. Leçon, exercices progressifs, correction détaillée et PDF à imprimer pour le CM1.

Ressources scolaires primaire | CM1

Un angle est formé par deux côtés qui se rejoignent en un point, le sommet. Au CM1, on distingue l'angle droit, qui s'ajuste exactement à l'équerre, l'angle aigu, plus petit, et l'angle obtus, plus grand.

Deux angles dessinés avec des côtés de longueurs très différentes : lequel est le plus grand ? Beaucoup d'élèves répondent « celui aux côtés les plus longs », et se trompent. Voici une leçon courte, huit exercices progressifs et une correction qui nomme chaque piège.

Ce qu'il faut savoir sur les angles au CM1

Un enfant juge « tout petit » un angle aux côtés courts, puis « énorme » un angle aux côtés longs. Erreur classique : **la longueur des côtés ne change rien à la taille de l'angle**. L'objectif tient en une phrase : « Je sais reconnaître un angle droit, aigu ou obtus avec l'équerre, comparer deux angles et reproduire un angle. »

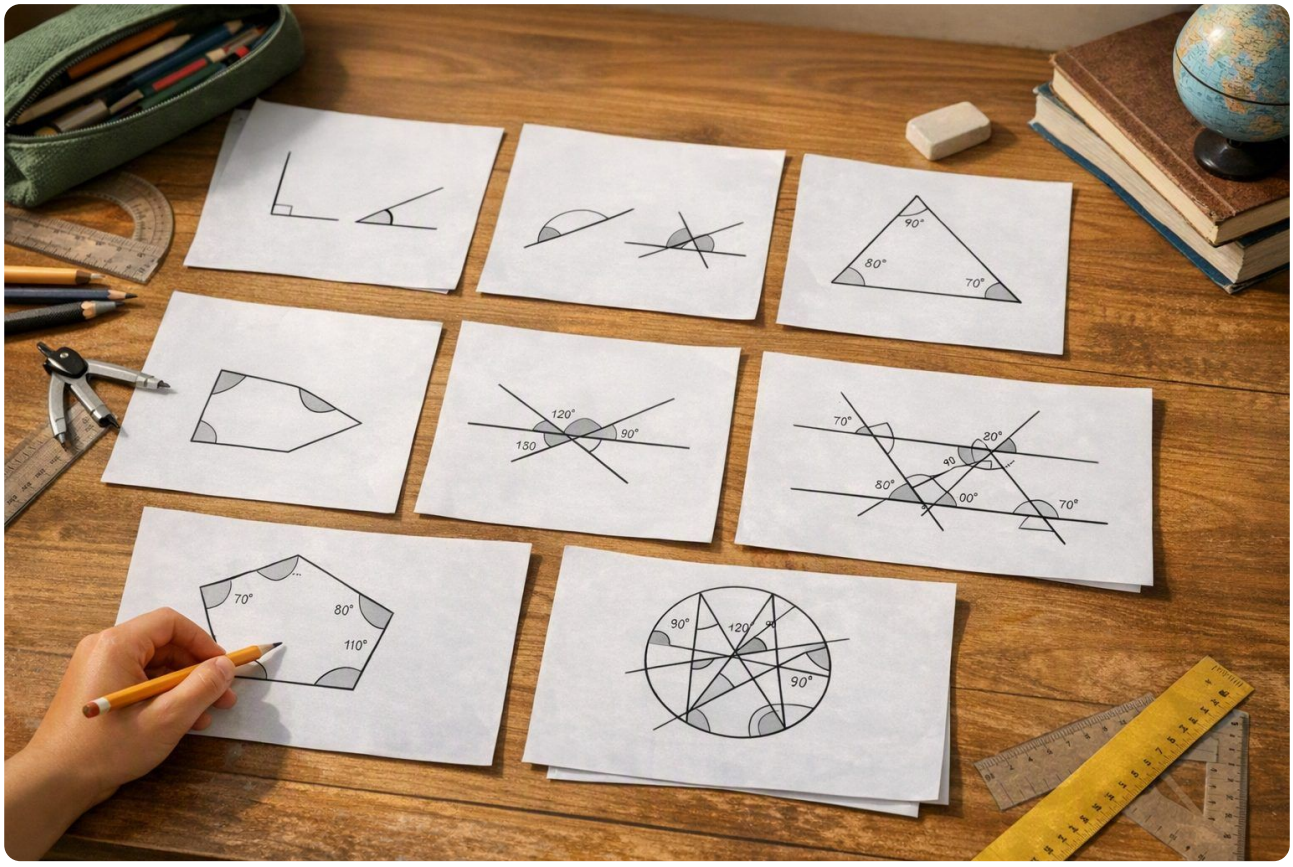
Le repère de référence est l'**angle droit**, celui du coin d'une feuille, que l'équerre reproduit exactement. Pour comparer ou reproduire, on utilise un gabarit (un angle découpé) ou du papier calque, qui recopie l'ouverture *sans la mesurer*. Pas de degrés ni de rapporteur à ce stade. Côté prérequis : nommer un côté et un sommet, tracer à la règle, tenir une équerre sans qu'elle glisse.

Reconnaître et vérifier un angle avec l'équerre, étape par étape

Pour savoir si un angle est droit, l'équerre se pose **sur le sommet**, jamais *à côté*. Quatre gestes suffisent :

1. Repère le sommet et les deux côtés de l'angle.
2. Pose le coin de l'équerre sur le sommet.
3. Fais coïncider un côté de l'équerre avec un côté de l'angle.
4. Regarde l'autre côté : il suit le bord de l'équerre (droit), reste à l'intérieur (aigu) ou sort (obtus).

Premier cas : un angle droit aux côtés penchés. Tournez la feuille ou l'équerre, peu importe : le second côté épouse le bord de l'équerre, donc l'angle est droit, *même* s'il ne ressemble pas au coin d'un cahier. Second cas : un angle aux côtés de 2 cm seulement. Le deuxième côté dépasse le bord de l'équerre, l'angle est obtus malgré ses côtés minuscules. Prolongez les côtés à la règle : l'angle ne bouge pas.



Qu'est-ce qu'un angle au CM1 ?

Deux côtés qui se rejoignent en un sommet. On le décrit par son ouverture : droit, aigu ou obtus. La longueur des côtés n'y change rien.

Comment comparer deux angles au CM1 ?

Calquez le premier, puis superposez son sommet et un côté sur le second. Si l'autre côté dépasse, le premier angle est **le plus ouvert** ; s'il reste à l'intérieur, c'est le second.

Comment reproduire un angle avec du papier calque ?

Décalquez l'angle, placez le calque sommet sur le point choisi et un côté sur le trait déjà tracé. Marquez l'autre côté, retracez-le à la règle, puis contrôlez avec l'équerre.

Continue sur coursprimaire.fr

Cours Primaire - Document pédagogique