

Fiche d'accompagnement (parents, éducateurs...)

Perpendiculaire

Perpendiculaire

➤ PRÉSENTATION

Cette série doit permettre aux enfants :

- CE1 : reconnaître visuellement un angle droit dans une figure et de le vérifier (gabarit, équerre) ;
- de reconnaître (à partir du CE2) et de tracer (à partir du CM1) des droites perpendiculaires.

➤ COMMENT ACCOMPAGNER L'ENFANT ?

L'enfant visionne une à plusieurs fois chaque épisode et dit ce qu'il a vu et compris de la notion visée en utilisant le bon vocabulaire. Revenir plusieurs fois à l'animation par des arrêts sur image afin que s'installent progressivement compréhension et vocabulaire précis.

Activités qui peuvent être proposées :

- Faire repérer visuellement des angles droits dans l'environnement proche, quand c'est possible, les vérifier avec l'équerre. Faire le même travail sur des imprimés, sur des images...
- Montrer que l'angle droit du gabarit obtenu à partir du pliage en 4 d'un disque ou d'une forme quelconque est superposable à l'angle droit de l'équerre.
- S'entraîner à tracer des angles droits en utilisant une équerre. Aider l'enfant à maintenir son équerre dans un premier temps, puis progressivement le laisser agir seul.
- S'entraîner à tracer des droites perpendiculaires en verbalisant chaque étape énoncée dans le film.

➤ CE QU'IL EST UTILE DE SAVOIR

L'angle droit mesure 90° .

On vérifie qu'un angle est droit à l'aide d'une équerre ou d'un gabarit d'angle droit.

On peut réaliser un gabarit d'angle droit en pliant une feuille en 4.

On utilise un symbole rouge particulier pour indiquer qu'un angle est droit.

2 droites perpendiculaires forment 4 angles droits à leur intersection.

Si une droite D1 est perpendiculaire à une droite D2 alors D2 est aussi perpendiculaire à D1.

➤ NOMBRE D'ÉPISODES ET CLASSES CONCERNÉES

Reconnaître les angles droits d'une figure

- **Épisode 1** : Reconnaître les angles droits d'une figure (à partir de 7 ans).
- **Épisode 2** : Reconnaître des droites perpendiculaires (à partir de 8 ans).
- **Épisode 3** : Tracer des perpendiculaires (à partir de 9 ans).

➤ THÈMES EN LIEN AVEC CETTE SÉRIE

Géométrie du plan : les droites parallèles.