

# Comment construire un moulin à vent ?

Fiche 18

TRACER

Construire un carré

Cycle III

..... Durée : 45 mn

..... Matériel

- Papier
- Ciseaux
- Règle graduée
- Equerre

..... Déroulement

## Séance 1

A/ Présentation du programme de construction du carré.

B/ Mise en commun sur les différentes étapes de construction.

Ce travail permet de revoir les propriétés du carré, le vocabulaire et l'utilisation des outils.

C/ Construction individuelle.

*Cette séance doit être prolongée par la séance 2 : construction et utilisation du moulin à vent (fiche 6).*

## Séance 2

Construction et utilisation du moulin à vent (voir fiche 6).

### Vocabulaire :

Côté

Diagonales

Angles droits

Segments

Centre

## Fiche enseignant

**L'objectif est d'améliorer :**

- **les compétences dans le domaine du « tracer » (utilisation d'outils : équerre, règle graduée).**
- **les connaissances des propriétés du carré (connaissance du vocabulaire : angle droit, diagonale, segment).**

**Pour simplifier la tâche de certains élèves, il est possible d'utiliser comme point de départ une feuille A4, qui dans sa largeur mesure 21 cm et qui facilitera l'entrée dans la tâche.**

## Programme de construction du carré :

- Trace un carré de 20 ou 21 cm de côté.
- Trace les diagonales de ce carré.
- A partir de chaque angle, trace un segment de 8,5 cm sur les diagonales.

## Pour construire un moulin à vent à partir du carré :

- Replie un angle sur deux vers le centre.
- Plante la punaise sur la baguette.