

Rôle Pédagogique

Le décimètre-étalon est un outil de transition essentiel. Il est utilisé dans les premières activités de mesure (Séquence 42) pour matérialiser la longueur «un décimètre». L'absence volontaire de graduations en centimètres est cruciale : elle force les élèves à utiliser l'objet comme une unité unique à reporter, plutôt que de compter des sous-unités.

1. Matériel pour les élèves (à imprimer)

La page suivante contient une planche avec plusieurs décimètres-étalons à découper pour vos élèves.

Conseil de préparation : pour une meilleure rigidité lors des manipulations, nous vous recommandons d'imprimer cette fiche sur du papier épais (160g/m² minimum).

Fiche BN-02-A : Décimètres-étalons à découper

Usage : Permet à chaque élève de disposer de son propre étalon pour les activités de mesure et de report.

Description : Cette planche contient plusieurs bandes de 1 dm de long, non graduées.

2. Matériel pour la Classe (à fabriquer)

Le document suivant est un guide simple pour vous aider à fabriquer un décimètre-étalon de démonstration, plus rigide et durable.

Objectif : Fabriquer un étalon de 1 dm rigide et durable pour les démonstrations.

Matériel Requis :

- Une règle graduée.
- Un crayon.
- Un cutter de précision.
- Un matériau rigide (ex: carton épais, bois fin, plastique...).
- (Optionnel) Un rouleau de bande magnétique adhésive.

Procédure (point par point) :

Étape 1 : tracer le décimètre. Sur votre matériau rigide, utilisez une règle pour tracer un rectangle de 10 cm de long et d'environ 2 à 3 cm de large.

Étape 2 : découper l'étalon. Utilisez le cutter pour découper très précisément votre rectangle. La précision de la longueur est essentielle.

Étape 3 (optionnelle) : magnétiser l'étalon. Collez une bande magnétique au dos de votre étalon pour pouvoir l'utiliser facilement sur un tableau blanc.

1 décimètre

1 décimètre

1 décimètre

1 décimètre

1 décimètre

1 décimètre

1 décimètre

1 décimètre

1 décimètre

1 décimètre

1 décimètre

1 décimètre

1 décimètre

1 décimètre

1 décimètre

1 décimètre