

POUR COMPARER 2 LONGUEURS

	Principe	Difficultés
Comparaison PERCEPTIVE	Valable si différence de longueur est importante	• Expliciter la procédure • Expressions de "le plus long", "le plus petit"... • Certains élèves sont non conservants (voit si les deux lignes sont bien en dessous l'une de l'autre mais pas si on les décale)
Comparaison DIRECTE	Valable si on peut déplacer les lignes de façon à faire coïncider leurs extrémités	Erreurs de manipulation
Comparaison INDIRECTE	• En utilisant un objet intermédiaire • En transformant un ou les 2 objets à comparer en un ou 2 objets de même longueur de façon à mettre en place perception perceptive ou directe	

Pour comparer la longueur de 2 objets, paramètre important = **nature de l'objet** (rectiligne ou non, réel ou géométrique)

VARIABLES DIDACTIQUES :

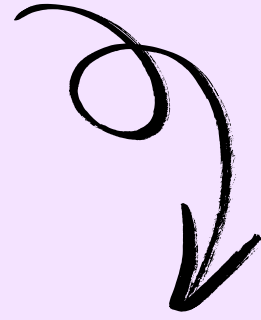
- différence de longueur des objets
- possibilité de déplacer les objets ou non

POUR MESURER DES LONGUEURS

	Principe	Difficultés
Report d'unités	• Pour mesurer un objet rectiligne : on prend un objet rectiligne auquel on attribue 1 comme mesure de sa longueur : on l'appelle "objet unité". On le reporte sur l'objet qu'on mesure et on compte le nombre de reports. Ce nombre est la mesure de l'objet • Pour mesurer une ligne brisée : on transforme cette ligne en une ligne rectiligne de même longueur et même procédure qu'au dessus	Difficultés de manipulation dans le report
Utilisation d'un instrument de mesure	Utilisation d'un double décimètre	• Placent l'extrémité de l'objet sur le début de la règle • Arrivent pas à donner un résultat lorsque la mesure ne correspond pas à un nombre entier de centimètres
Utilisation du calcul	Utilisée pour déterminer la longueur d'une ligne brisée : mesure chaque morceau qui compose cette ligne brisée et additionne les mesures Utilisée pour le périmètre	• Difficultés pour additionner des mesures complexes du type : 5cm 4mm + 2cm 8mm • Ne voit pas le lien entre l'addition des mesures et la mesure de la ligne brisée



POUR AVOIR LE RESTE DES GRANDEURS



GRANDEURS ET MESURES

Leçon Mathématiques

CRPE

Mamaitresse



Grandeurs et mesures - épreuve de leçon

☆☆☆☆☆ (0 avis)

11 pages pour tout savoir sur l'enseignement des grandeurs et mesures à l'école élémentaire, et tout déchirer à l'épreuve de leçon.

2,99 €

-

1

+

 Ajouter au panier

 Acheter maintenant

 Ajouter à la liste de souhaits

Plus d'informations

Envoi immédiat par mail après achat.

f

ig

td

GRANDEURS ET MESURES

Leçon Mathématiques

CRPE



Grandeurs et mesures - épreuve de leçon

mamaitresse.fr

