

## 60 Pour comparer des grandeurs

Tu n'es pas toujours obligé de mesurer.



### Pour comparer des longueurs

Tu peux :  
- comparer à l'œil  
ou  
- utiliser un objet intermédiaire.



La hauteur du vase A est plus grande que celle du vase B.

### Pour comparer des masses

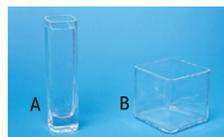
Tu peux :  
- soupeser  
ou  
- utiliser une balance à plateaux.



La masse du vase A est plus grande que celle du vase B.

### Pour comparer des contenances

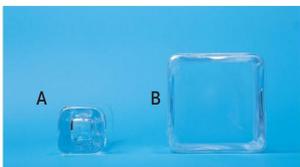
Tu peux faire des transvasements.



La contenance du vase A est plus petite que celle du vase B.

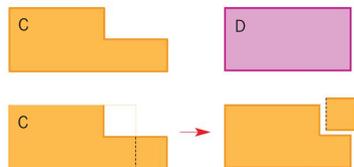
### Pour comparer des aires

Tu peux essayer de superposer les surfaces en vrai ou dans ta tête.



L'aire du fond du vase A est plus petite que celle du vase B.

Tu peux être obligé de découper et de recoller une des surfaces.



Les surfaces C et D ont la même aire.

## 61 Pour mesurer des grandeurs

Tu dois choisir l'unité adaptée et, dans certains cas, utiliser un instrument.



### Pour mesurer une longueur

Tu peux reporter une bande unité.



La longueur du segment est :

$$2u + \frac{1}{3}u$$

qui est égal à  $\frac{7}{3}u$ .

Tu peux utiliser des instruments avec des graduations : double décimètre, mètre ruban, double mètre...

Tu peux obtenir la mesure par lecture directe à condition de bien positionner la graduation 0 sur une extrémité de l'objet dont la longueur est à mesurer.



### Pour mesurer une masse

Tu peux utiliser une balance à plateaux : la pesée d'un objet se fait en équilibrant les plateaux avec des masses marquées.



Balance Roberval et boîte de masses marquées

Tu peux utiliser des balances à lecture directe : balance de ménage, pèse-lettres, pèse-personne...



Pèse-personne

Balance de ménage

MESURE