

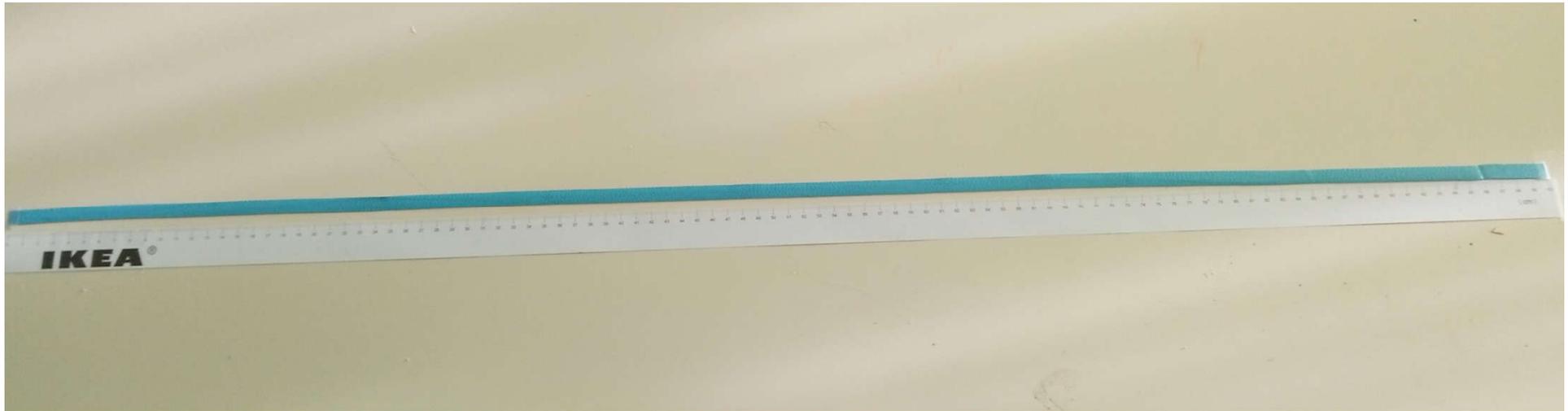
Mesures de longueurs

Le début est inspiré par une partie de la séance d'observation de Bernadette Guéritte-Hess dans la classe (sur les 3 dimensions) et la fin reprend la méthode qu'elle m'a appris que l'on retrouve dans maths à toutes les sauces

Le matériel



Fabrique un mètre



Mettez le mètre dans vos mains

Horizontalement



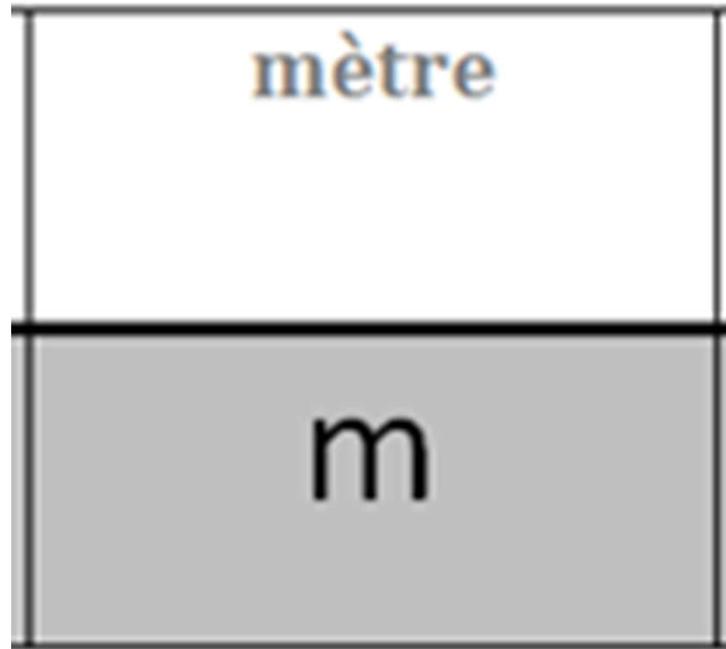
Mettez le mètre dans vos mains

verticalement

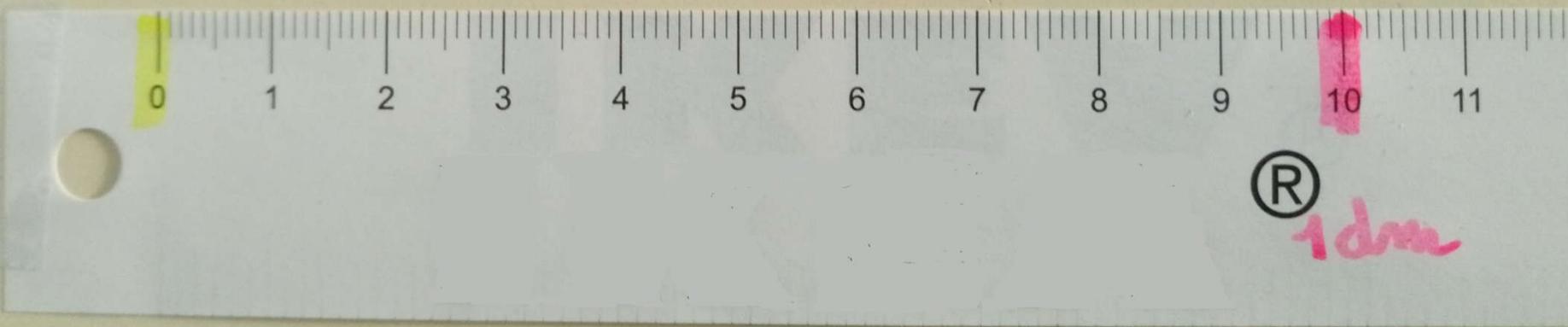


Fermez les yeux , refaites un mètre

Horizontalement et verticalement



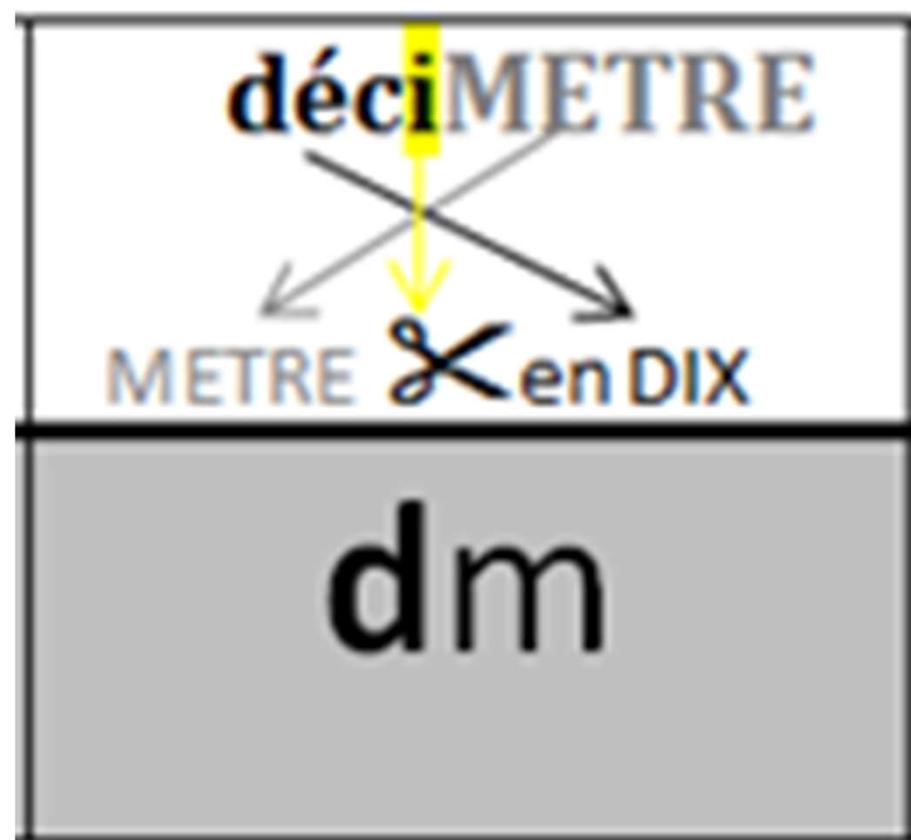
Coupez ce mètre en dix





Passer de l'objet à son nom
Comment cela s'appelle-t-il?





Le prendre dans sa main

Montrez-moi un décimètre en l'air

Les yeux fermés.

Reprendre l'objet si nécessaire



Comment j'ai fait pour fabriquer ça?



Combien de décimètres pour faire 1
mètre?

Je pense à 1, je pense à quoi?

Je pense à 10, je pense à quoi?

Combien de décimètres dans 1
mètre?

10 décimètres, combien de
mètre?

10 dm

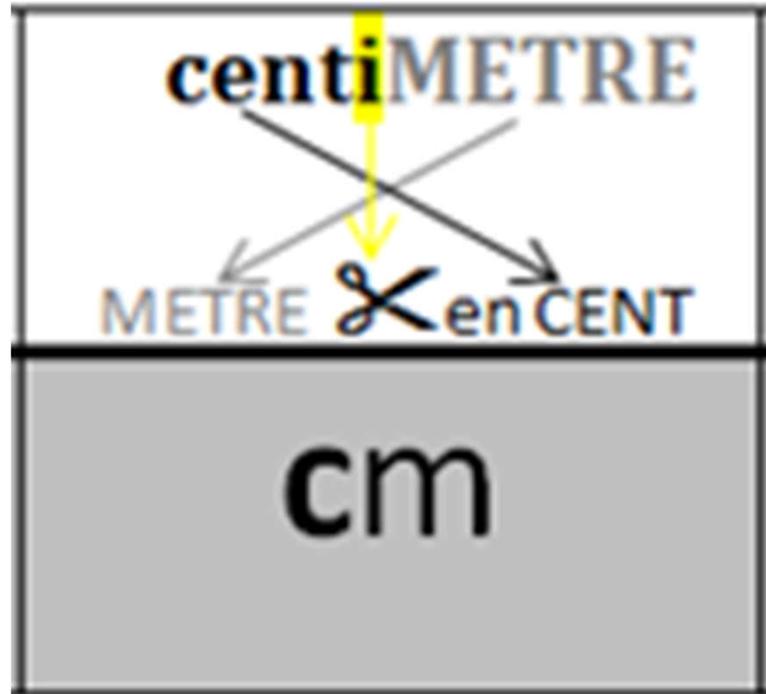
1 m

Coupez 1 décimètre en 10



Comment cela s'appelle-t-il?

Pourquoi?



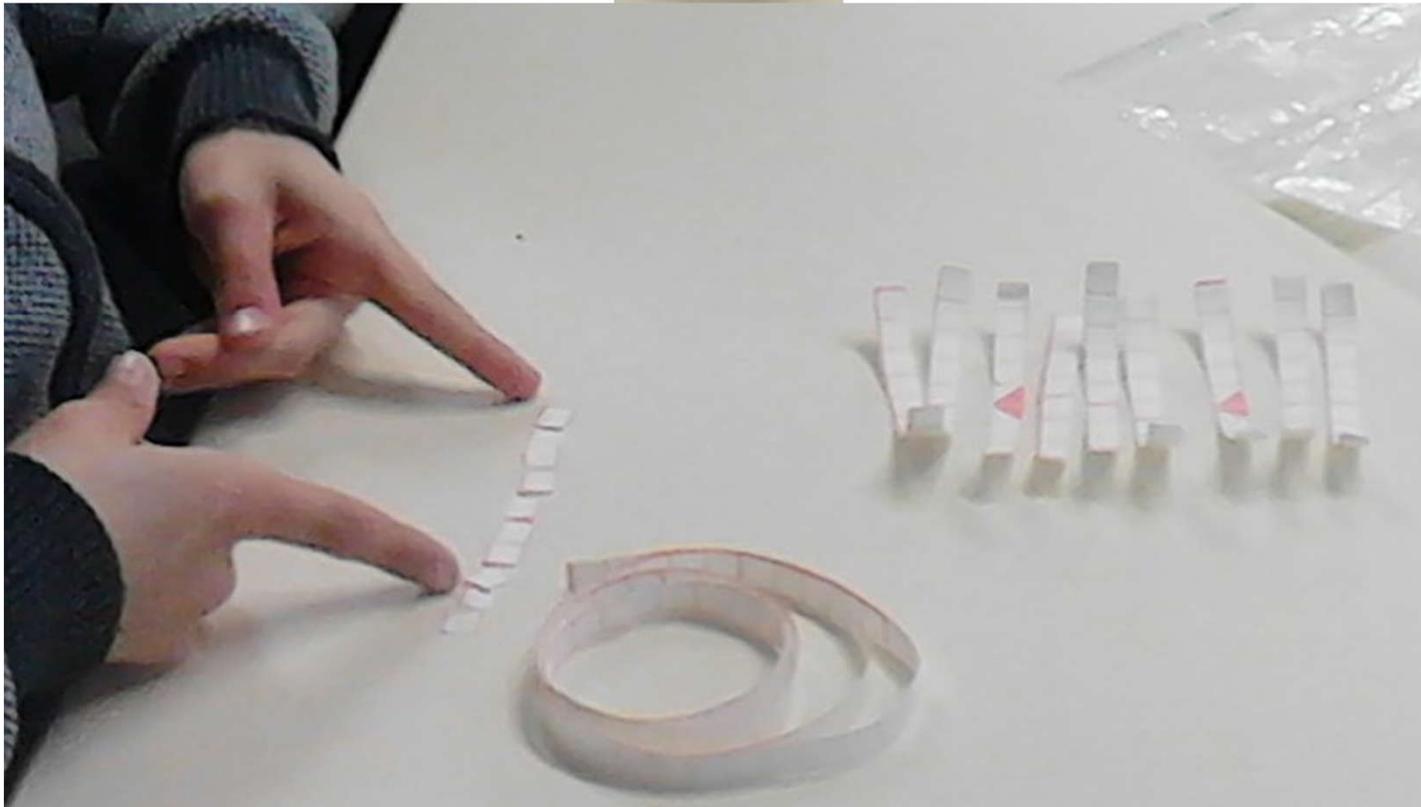
Le prendre dans sa main

Montrez-moi un centimètre en l'air

Les yeux fermés.

Reprendre l'objet si nécessaire

Comment j'ai fait pour fabriquer ça?



Combien de centimètres pour faire 1
décimètre?

Combien de centimètres pour faire 1
décimètre?

Je pense à 1, je pense à quoi?

Je pense à 10, je pense à quoi?

Je pense à 100, je pense à quoi?

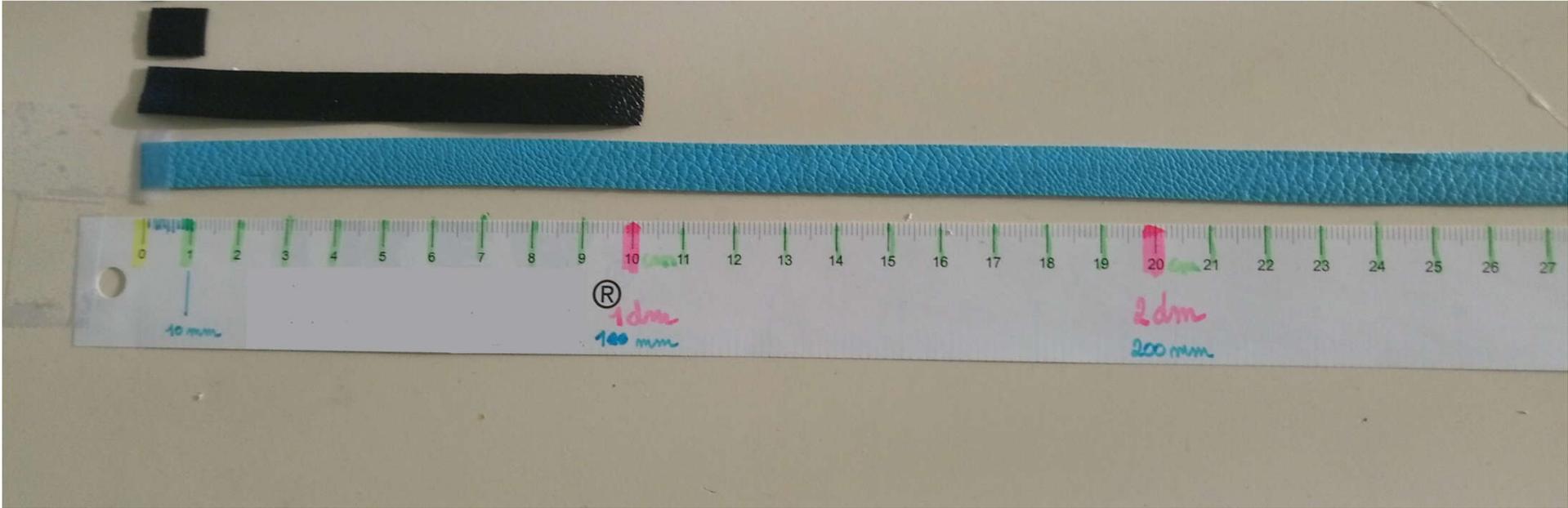
Combien de centimètres dans 1
mètre?

Combien de centimètres dans 1
décimètre?

100 cm

10 dm

1 m



Coupez 1 centimètre en 10



Comment cela s'appelle-t-il?

Pourquoi?

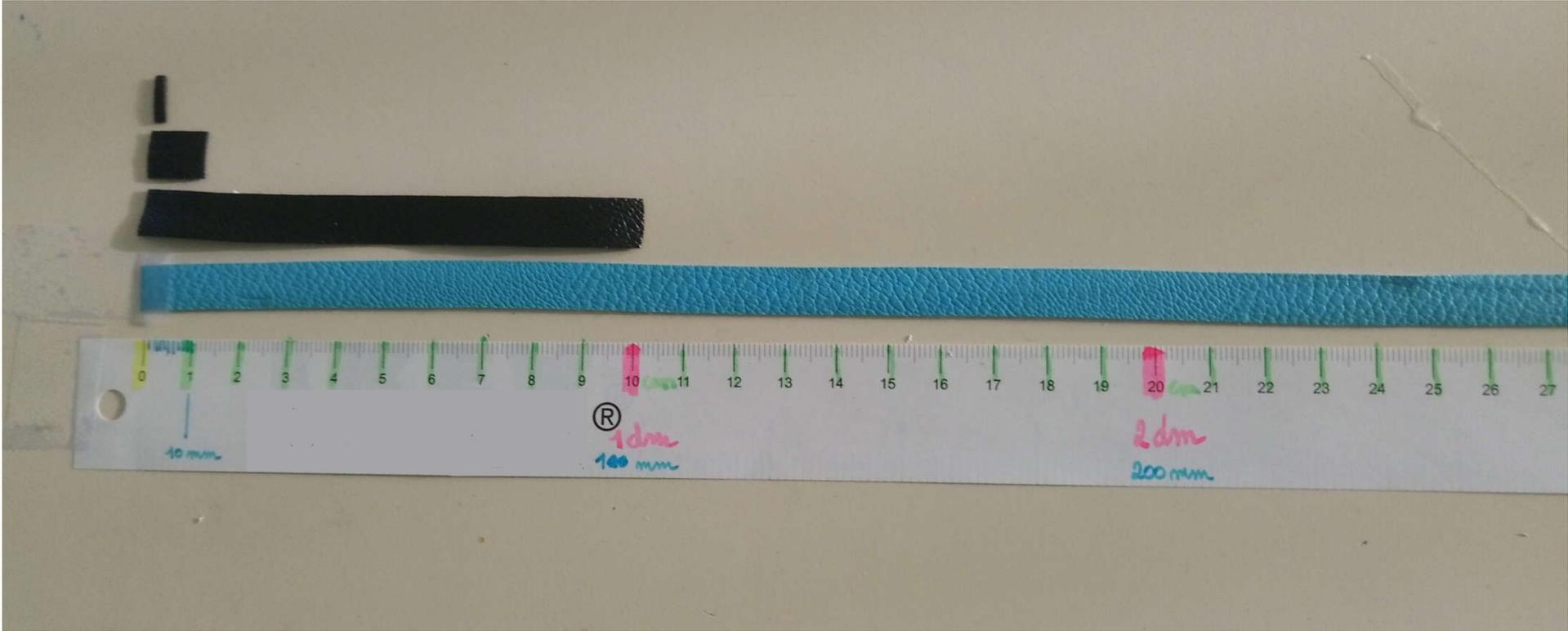


Le prendre dans sa main

Montrez-moi un millimètre en l'air

Les yeux fermés.

Reprendre l'objet si nécessaire



Passer de l'objet à son nom
Comment j'ai fait pour fabriquer ça?



Combien de millimètres pour faire 1
mètre?

Combien de millimètres pour faire 1 centimètre?

Combien de millimètres pour faire 1
décimètre?

Combien de millimètres pour faire 10
décimètres?

Combien de millimètres pour faire
100 centimètres?

1 m

10 dm

100 cm

1000 mm

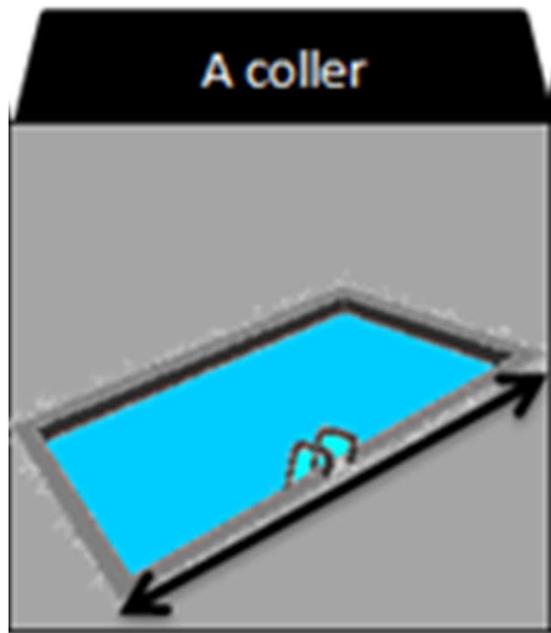
Si je pense à 1, je pense à?

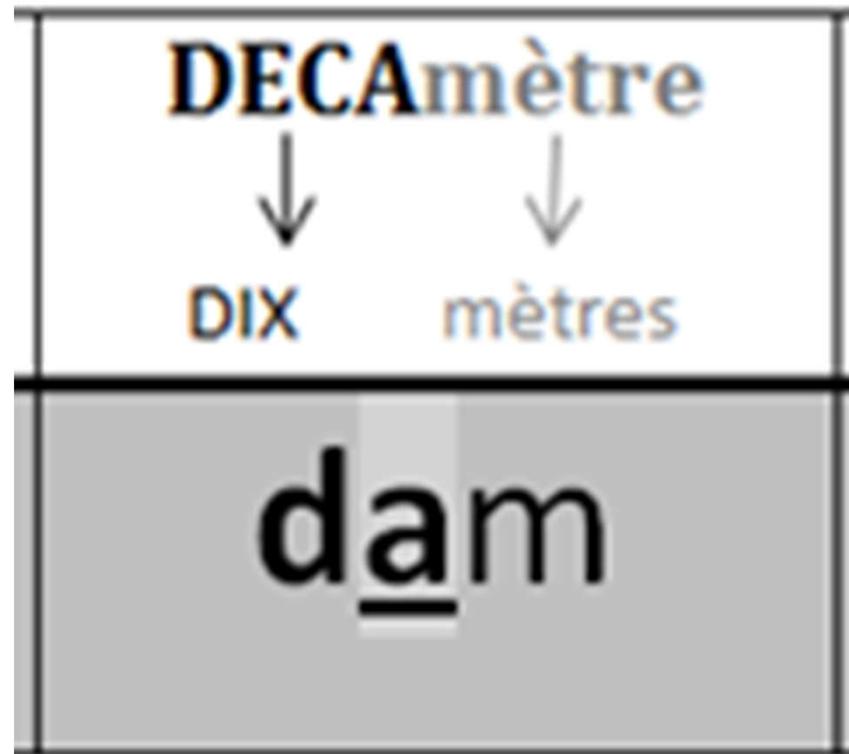
Si je pense à 10, je pense à?

Si je pense à 100, je pense à?

Si je pense à 1000, je pense à?

Si j'ai 10 mètres, j'appelle ça
comment? Comment dit-on dix en
grec ancien?





Si je pense à 10, je pense à quoi?

Si je pense à 1, je pense à quoi?

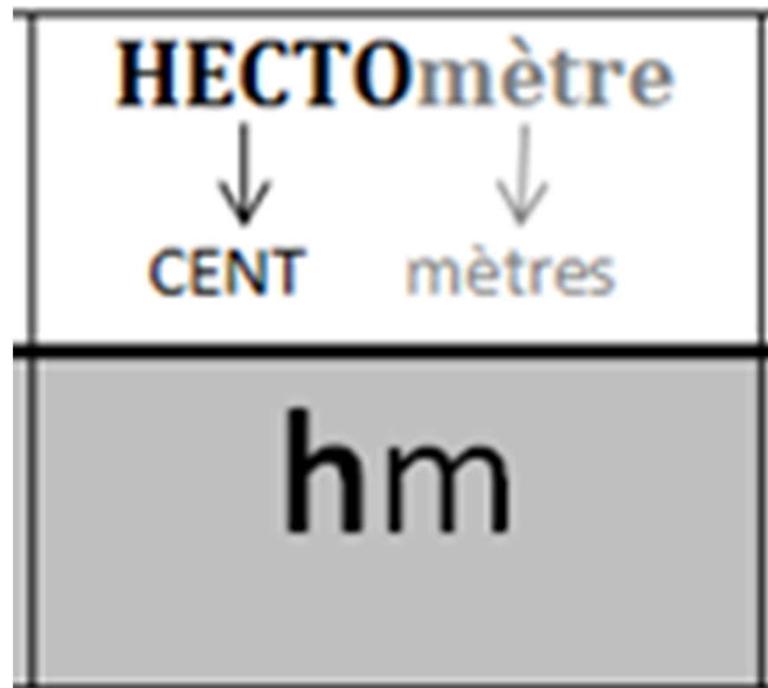
Combien de mètres dans 1
décamètre?

10 mètres

1 décamètre

Si j'ai 100 mètres, j'appelle ça
comment? Comment dit-on 100 en
grec ancien?





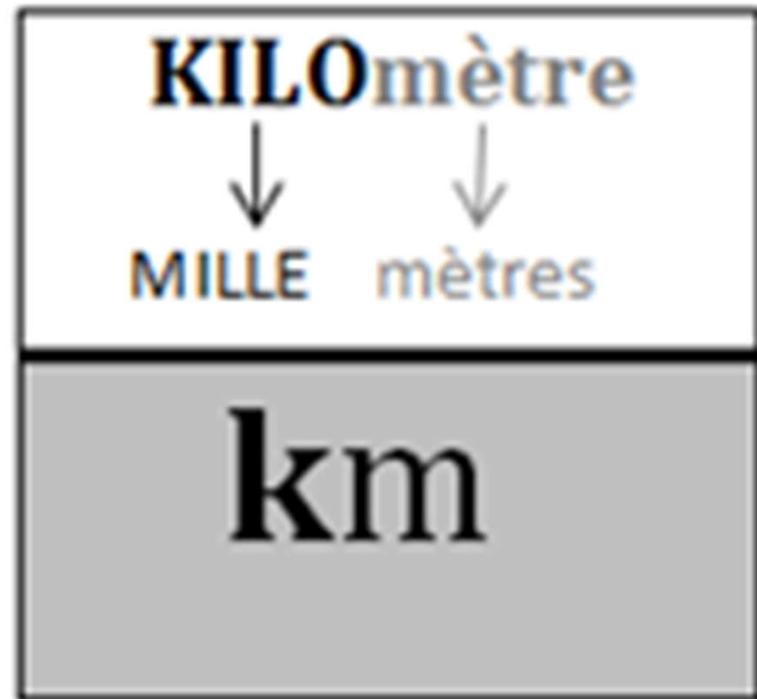
100 mètres

10 décamètre

1 hectomètre

Si j'ai 1000 mètres, j'appelle ça
comment? Comment dit-on 1000 en
grec ancien?





1000 mètres

100 décamètres

10 hectomètres

1kilomètre

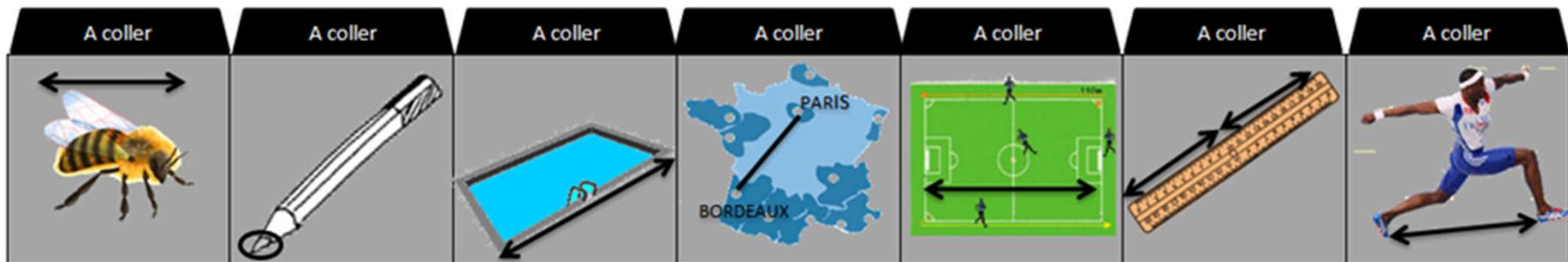
On revoit tout

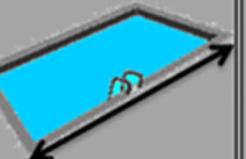
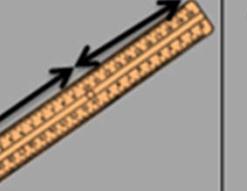
Montrez-moi 1 mm, 1 cm, 1 dm, 1 m

Qu'est-ce qu'un décamètre, hectomètre, kilomètre?

Découpe et classe les unités de mesure de longueur de la plus grande à la plus petite

| | | | | | | |
|--|--|--|----------|--|--|---|
| KILO mètre ↓ ↓ MILLE mètres | HECTO mètre ↓ ↓ CENT mètres | DECA mètre ↓ ↓ DIX mètres | mètre | déci MÈTRE ↓ ↓ METRE ✂ en DIX | centi MÈTRE ↓ ↓ METRE ✂ en CENT | milli MÈTRE ↓ ↓ METRE ✂ en MILLE |
| km | hm | dam | m | dm | cm | mm |



| A coller | A coller | A coller | A coller | A coller | A coller | A coller |
|---|---|--|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |  |  |
| KILO mètre ↓ ↓ MILLE mètres | HECTO mètre ↓ ↓ CENT mètres | DECA mètre ↓ ↓ DIX mètres | mètre | déci METRE ↓ ↓ METRE ✂ en DIX | centi METRE ↓ ↓ METRE ✂ en CENT | milli METRE ↓ ↓ METRE ✂ en MILLE |
| km | hm | dam | m | dm | cm | mm |

Pour convertir , comment je fais?

145 dm = ? mm

Pour convertir , comment je fais?

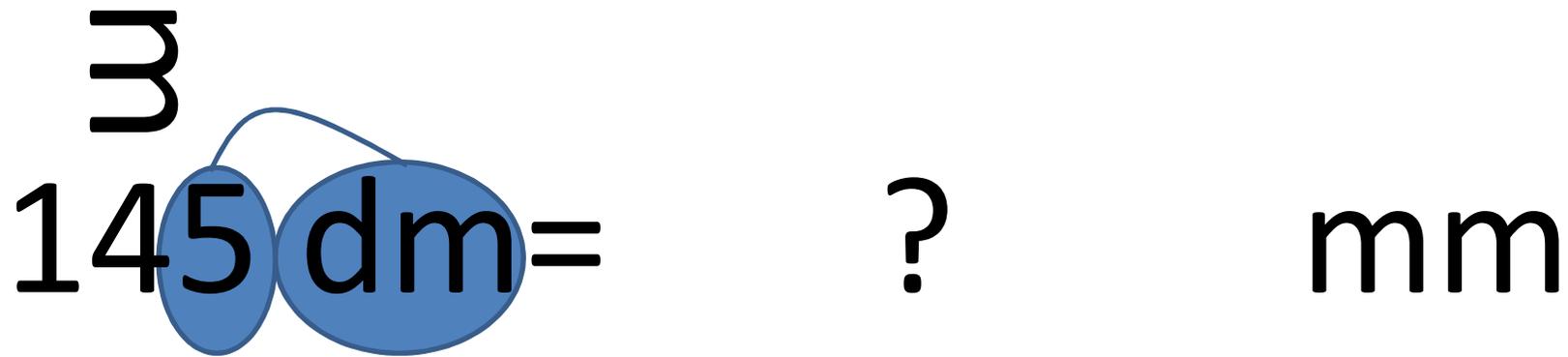
145 dm = ? mm

Pour convertir , comment je fais?

145 dm = ? mm



Pour convertir , comment je fais?

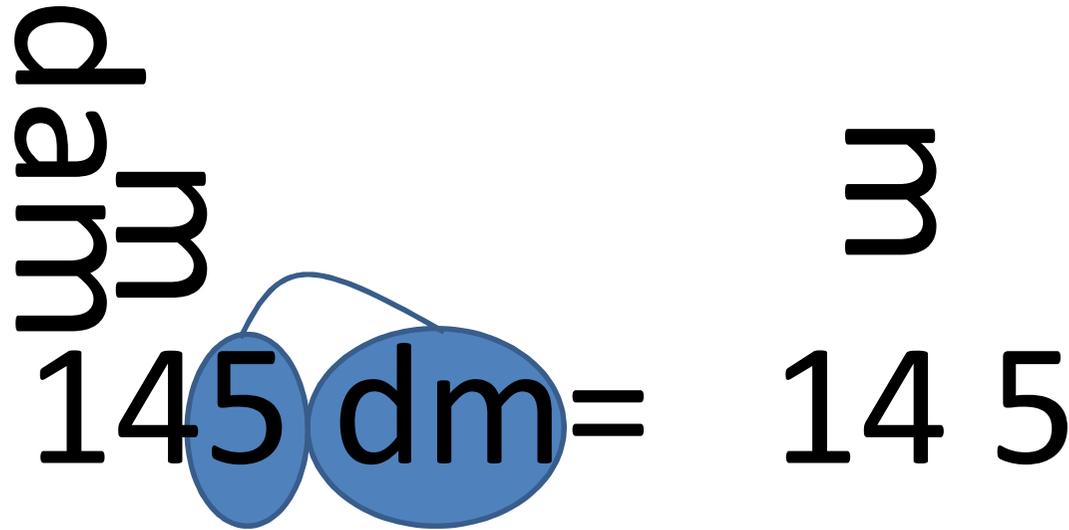
$$145 \text{ dm} = ? \text{ mm}$$


Pour convertir , comment je fais?

dam
mm
145 dm = ? mm

Pour convertir , comment je fais?

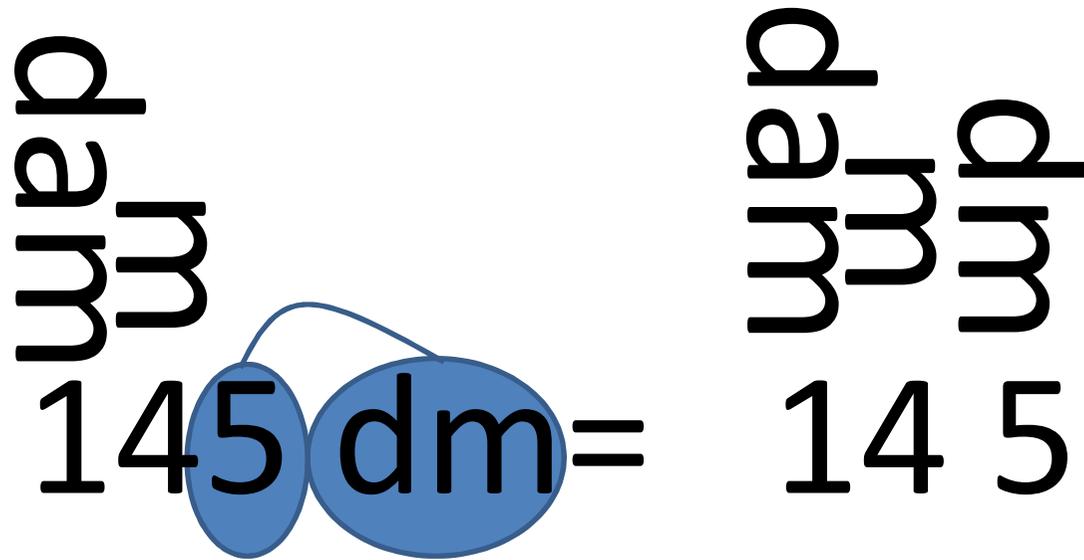
dam
m

$$145 \text{ dm} = 14,5 \text{ m}$$


Pour convertir , comment je fais?

$$\begin{array}{r} \text{dm} \\ 145 \end{array} = 14 \text{ m } 5$$

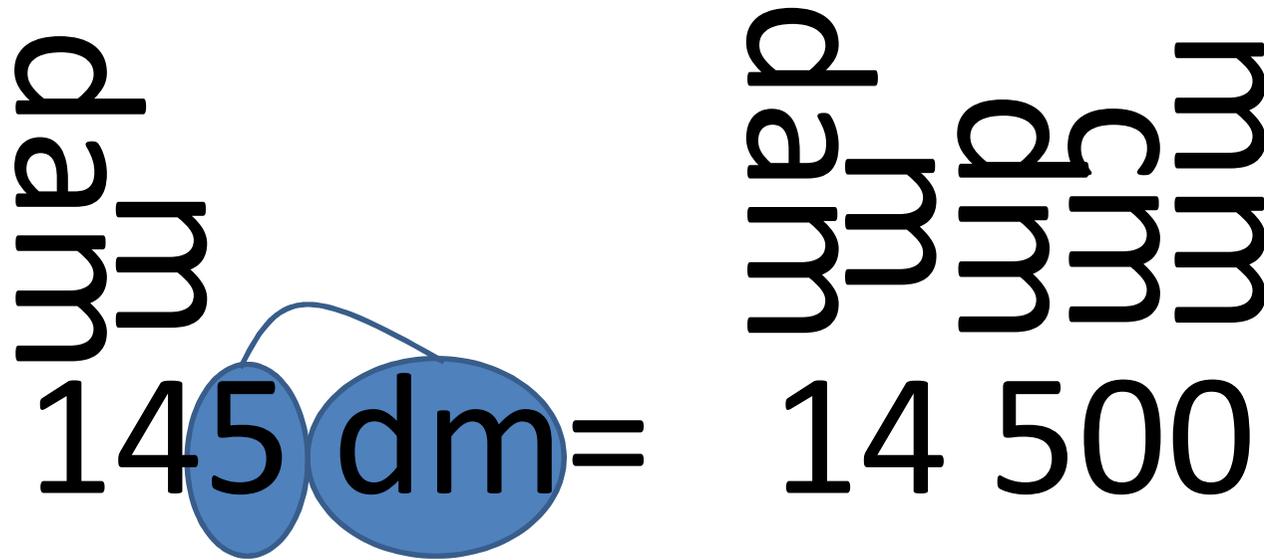
Pour convertir , comment je fais?



Pour convertir , comment je fais?

$$\begin{array}{r} \text{dam} \\ \text{m} \\ 145 \end{array} \text{ dm} = \begin{array}{r} \text{dam} \\ \text{m} \\ 14 \end{array} \begin{array}{r} \text{cm} \\ \text{m} \\ 50 \end{array}$$

Pour convertir , comment je fais?



A vous essayer

568m = cm

78 900cm = m