

Fiche Elèves

| | |
|----------|---------------------------------|
| Niveau : | Cycle 2 Niveau 2 Jour 3 |
| THEME : | Les unités de mesure : le corps |

Autrefois, les hommes utilisaient des parties de leur corps pour mesurer des longueurs.



La largeur de ton pouce correspond à 3 cm



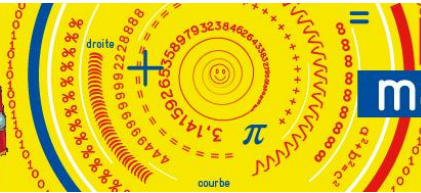
La longueur de l'épan correspond à 20 cm



La longueur du pied correspond à 30 cm

A l'époque du roi Louis XIV, on utilisait comme unité de mesure le pied et le pouce du roi. Dans les livres, on peut lire que Louis XIV mesurait environ 5 pieds et 8 pouces.

En utilisant le schéma précédent, trouve la taille en centimètres de Louis XIV ?



Fiche Enseignant

| | |
|-------------------------|--|
| Niveau : | Cycle 2 Niveau 2 Jour 3 |
| THEME : | Les unités de mesure : le corps |
| Indice du jour : | 174 |

Proposition d'activités de découverte :

1) Utilise ton pouce pour évaluer la longueur de ta table. Combien de pouces trouves-tu ? Transforme cette longueur en cm en t'aidant de l'image ci-dessus.

.....pouces cm

Vérifie la longueur de ta table avec ta règle.

..... cm

Les deux mesures sont-elles proches ?

2) Utilise ton pied pour mesurer la longueur de ta table. Combien de pieds trouves-tu ? Transforme cette longueur en cm en t'aidant de l'image ci-dessus.

.....pieds cm

Cette mesure est-elle plus précise qu'avec le pouce ?

Quelle est la mesure la plus précise ?

Résolution du problème : A l'époque du roi Louis XIV, on utilisait comme unité de mesure le pied et le pouce du roi. Dans les livres, on peut lire que Louis XIV mesurait environ 5 pieds et 8 pouces.

En utilisant le schéma précédent, trouve la taille en centimètres de Louis XIV ?

1 pied= 30 cm

1 pouce= 3cm

5x 30= 150

8x3= 24

150+24= 174 cm