

## Fiche Elèves

Niveau :	Cycle 2 Niveau 3 Jour 1
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



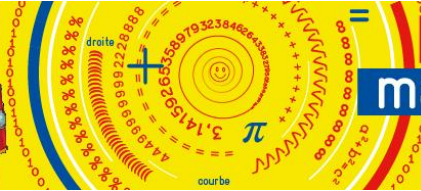
La longueur de l'épan correspond à 20 cm



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

<b>Niveau :</b>	<b>Cycle 2 Niveau 3 Jour 1</b>
<b>THEME :</b>	<b>Les unités de mesure : le corps</b>
<b>Indice du jour :</b>	<b>174</b>

### 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**