

Nom : Prénom : Classe :	Questionnaire sur le dossier : les différentes mesures.	B1
-------------------------------	---	-----------

1. Cite les différentes mesures dont on parle dans ce dossier.

- a) Les longueurs
- b) La durée, le temps
- c) Les masses
- d) Les capacités

2. Les multiples et les sous multiples utilisent des préfixes. Relie les à leur valeur.

Kilo	- multiplié par 10
Hecto	- divisé par 10
Déca	- multiplié par 1000
Déci	- divisé par 1000
Centi	- divisé par 100
Milli	- multiplié par 100

3. De quelles langues anciennes sont tirés ces différents petits préfixes ?

Du latin et du grec

4. Que sont la coudée, le pied, la palme, la paume et le pouce ?

Ce sont des anciennes unités de longueur

5. A ton idée, est-ce que ces différentes mesures étaient pratiques ? Explique.

Non, elles n'étaient pas pratiques car tout le monde n'avait pas les mêmes grandeurs de ces différentes parties du corps.

6. Les hommes tout au début de l'humanité, qu'ont-ils utilisés afin de mesurer le temps ?

Ils ont utilisés les cycles naturels comme les cycles de la lune, l'alternance jour/nuit, la succession des saisons.

7. Donne la définition de :

a) Décennie :

Une décennie, c'est une durée, une période de temps qui s'étale sur 10 ans

b) Lustre :

Un lustre est une durée, une période de temps qui s'étale sur 5 ans.

c) Siècle :

Un siècle est une durée, une période de temps qui s'étale sur 100 ans.

d) Coudée :

Une coudée, c'est la mesure de la distance du bout du coude au bout des doigts.

e) Apnée :

C'est une discipline de sport nautique (dans l'eau) où il faut rester sous l'eau le plus longtemps possible sans respirer.

f) Estimer :

Estimer, c'est deviner sans mesurer. Sans utiliser d'instruments.

8. Quel est le record mondial d'apnée ?

Le record est de 12 minutes et 11 secondes.

9. Combien pèse un litre d'eau pure ? **1 Kilogramme (1kg)**
 10. Relie ces deux définitions à leur mot. (il y a une définition intruse)

Masse :	Force d'attraction exercée par la terre sur la masse du corps.
	Poids des astres sur mon corps.
Poids :	Quantité de matière que constitue un corps.

11. A partir de quoi le litre a-t-il été inventé ? Pourquoi ?
Il a été inventé à partir du mètre puis qu'il correspond à la quantité d'eau pure contenue dans un cube de 1 dm de côté, d'arête.
12. Quand tu tires la chasse d'eau, combien de litres uses-tu ?
J'use plus ou moins 9 litres d'eau.
13. Quel est le pourcentage ton cartable ne doit-il pas dépassé par rapport à la masse de ton corps ?
Il ne doit pas dépasser 10% de ma masse.