

Maman ! MAMAAAAANNN !
REGARDE !
Je suis dix heures moins le quart,
je suis grande, hein ?



Attends une minute !
Tu te pèses en heures pour connaître ta taille ?
Mais voyons, l'heure, ce n'est pas...
enfin, on ne calcule pas sa taille avec une montre
ni avec une balance... Une balance,
c'est fait pour mesurer...

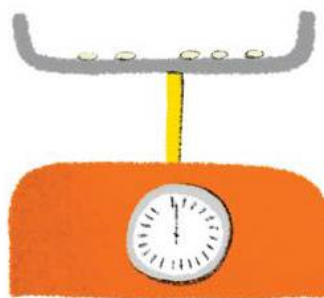


LE POIDS



Lorsqu'on monte sur une balance, c'est pour connaître son poids, c'est-à-dire combien on pèse, si on est lourd ou léger.

Les unités qu'on utilise généralement pour mesurer le poids sont les **grammes**, les **kilogrammes** ou les **tonnes**.



Quelques grains de riz, par exemple, ne pèsent que 2 **grammes**.

1 kilo = 1000 grammes

Pour peser des personnes ou des objets plus lourds, on calcule le poids en **kilogrammes**, qu'on appelle souvent **kilos**, tout simplement.

À ta naissance, tu pesais environ 3 **kilos**. Aujourd'hui, tu en pèses 20!



Lorsqu'on pèse des objets encore plus lourds, on compte le poids en **tonnes**. Ainsi, un éléphant pèse en moyenne 4 **tonnes**, soit environ 200 enfants du même poids que toi !



1 tonne = 1000 kilos



À l'épicerie, le monsieur a demandé « 2 livres de farine ! ».

C'est parce que 2 livres pèsent aussi lourd qu'un paquet de farine ?

Oui, mais attention ! Ce ne sont pas des **livres** qu'on lit ! C'est une autre unité de mesure qu'on utilise parfois pour calculer le poids. Une **livre** est à peu près égale à un demi **kilo**. Alors, si tu pèses 20 **kilos**, tu pèses aussi 44 **livres** ! C'est le même poids, mais calculé avec des unités de mesure différentes. Au Canada, on utilise encore ces deux façons de calculer le poids.

Comment mesurer le poids ?

L'instrument principal qu'on utilise pour mesurer le poids est la **balance**. Il en existe plusieurs sortes. Pour peser les aliments, par exemple, on utilise une **balance de cuisine**.



Si tu veux connaître ton poids, ne monte surtout pas sur une **balance de cuisine**, tu la ferais exploser ! Tu auras besoin de quelque chose de bien plus résistant. Pour peser une personne, c'est simple, on utilise un **pèse-personne**.



Ça veut dire que là, je suis sur un **pèse-personne** ?

Oui !



Les chiffres indiquent que je pèse beaucoup de kilos alors, parce que je suis très lourde ! Mais qu'est ce que je dois faire pour savoir si je suis grande ou petite ?



Pour savoir si quelqu'un est petit ou grand, on va mesurer...

LA TAILLE

On calcule souvent la taille en **millimètres**, en **centimètres** ou en **mètres**. Un grain de riz, en plus d'être léger, est tout petit et ne mesure que quelques **millimètres**.



Une carte à jouer mesure environ 5 **centimètres** de large sur 9 **centimètres** de long.

1 mètre = 100 centimètres

On calcule la longueur d'une piscine en **mètres**. Une piscine publique fait le plus souvent 25 **mètres** de long.



Quand papa bricole,
il se sert de ses **pouces**
pour mesurer des morceaux
de bois.



Bien observé !
Mais, en réalité, il n'utilise pas
vraiment ses **pouces**... C'est plutôt
que parfois, on utilise d'autres
unités de mesure pour calculer la
taille, qu'on appelle les **pouces**
et les **pieds**. Papa, par exemple,
mesure 1,85 **mètres**, soit 6 **pieds**
et 1 **pouce**. C'est la même **taille**,
mais calculée avec des unités
de mesure différentes.



Selon ce qu'on mesure,
on emploie différents mots
pour désigner la taille.
Pour une chaussure,
on parle de **pointure**.



Pour une montagne,
on parle **d'altitude**. L'Éverest,
qui est la plus haute montagne
du monde, est à
8 848 **mètres** d'altitude.