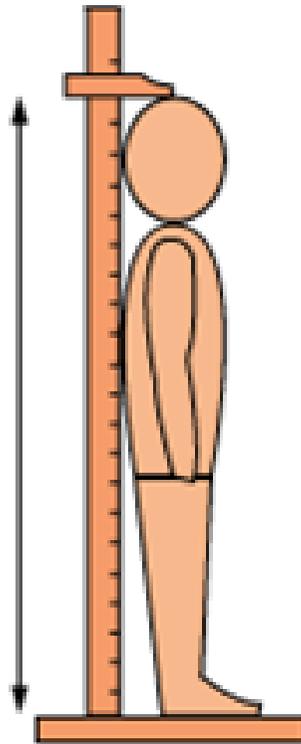


# Les longueurs

⇒ *Utilisation des mesures de longueur et unités*

*Mesurer une **longueur**, c'est mesurer la **distance**, l'**éloignement** entre deux points où deux êtres peuvent mesurer...  
**la taille** de quelqu'un (la distance entre le haut et le bas d'une personne).*



*Mesurer une **longueur**, c'est mesurer la **distance**, l'**éloignement** entre deux points où deux **enfants** peuvent mesurer...  
**la longueur d'un trajet** (la distance qui sépare deux villes).*



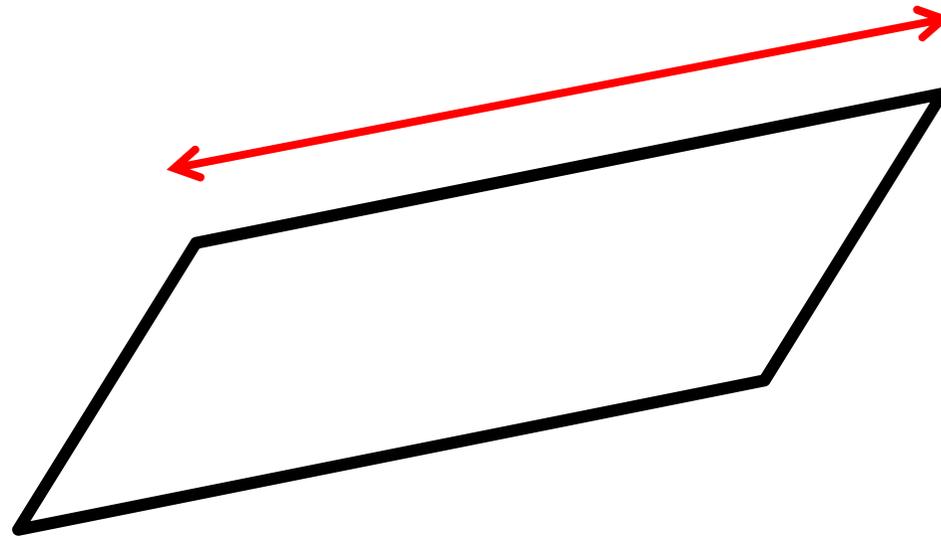
*Mesurer une **longueur**, c'est mesurer la **distance**, l'**éloignement** entre deux points où deux êtres peuvent mesurer...  
**la largeur d'une porte** (l'**éloignement** entre les deux montants de la porte).*



*Mesurer une longueur, c'est mesurer la distance, l'éloignement entre deux points où deux en peut mesurer... la longueur d'un saut (la distance entre le dernier appui et le point d'arrivée).*



*Mesurer une longueur, c'est mesurer la distance, l'éloignement entre deux points où deux entités peuvent mesurer... la longueur d'un côté (la distance entre les deux extrémités d'un segment).*



*Pour mesurer une longueur, on peut utiliser différents **instruments**.*

## ***Un double décimètre***

*Pour mesurer* : la longueur d'un côté, la largeur d'une feuille, le diamètre d'un cercle...



*Pour mesurer une longueur, on peut utiliser différents **instruments**.*

## ***Un décamètre***

*Pour mesurer* : la longueur de la cour, la largeur du terrain de basket, la longueur d'un saut...



*Pour mesurer une longueur, on peut utiliser différents **instruments**.*

## *Un mètre ruban*

*Pour mesurer* : la largeur d'une chambre, la hauteur d'une étagère, la longueur d'un tuyau...



*Pour mesurer une longueur, on peut utiliser différents **instruments**.*

## ***Un compteur kilométrique***

*Pour mesurer* : la distance parcourue par une voiture, la longueur d'un trajet...



## Les unités de mesure de longueur

*Il existe beaucoup d'unités qui permettent de mesurer les longueurs :*

*le pied*

*le miles*

*le mètre*

*le yard*

*le mille marin*

*le pouce*

*l'année lumière*

# *Les unités de mesure de longueur*

*Dans la vie de tous les jours, en France,  
nous utilisons...*

*le pied*

*le miles*

*le mètre*

*le yard*

*le mille marin*

*le pouce*

*l'année lumière*

## Les unités de mesure de longueur

*Dans la vie de tous les jours, en France,  
nous utilisons... **mètre***

*Ses multiples*

***kilomètre    hectomètre    décamètre***

*Ses sous-multiples*

***décimètre    centimètre    millimètre***

*mètre*

*kilomètre*

*hectomètre*

*décamètre*

*décimètre*

*centimètre*

*millimètre*

*Vérifions maintenant que vous ayez une  
idée précise de ce que représente ces  
unités...*

*mètre*

*kilomètre*

*hectomètre*

*décamètre*

*décimètre*

*centimètre*

*millimètre*

*Un camion a une longueur de 16 mètres*



*mètre*  
*kilomètre*    *hectomètre*    *décamètre*  
*décimètre*    *centimètre*    *millimètre*

*Une fourmi mesure 2 millimètres*



*mètre*

*kilomètre*

*hectomètre*

*décamètre*

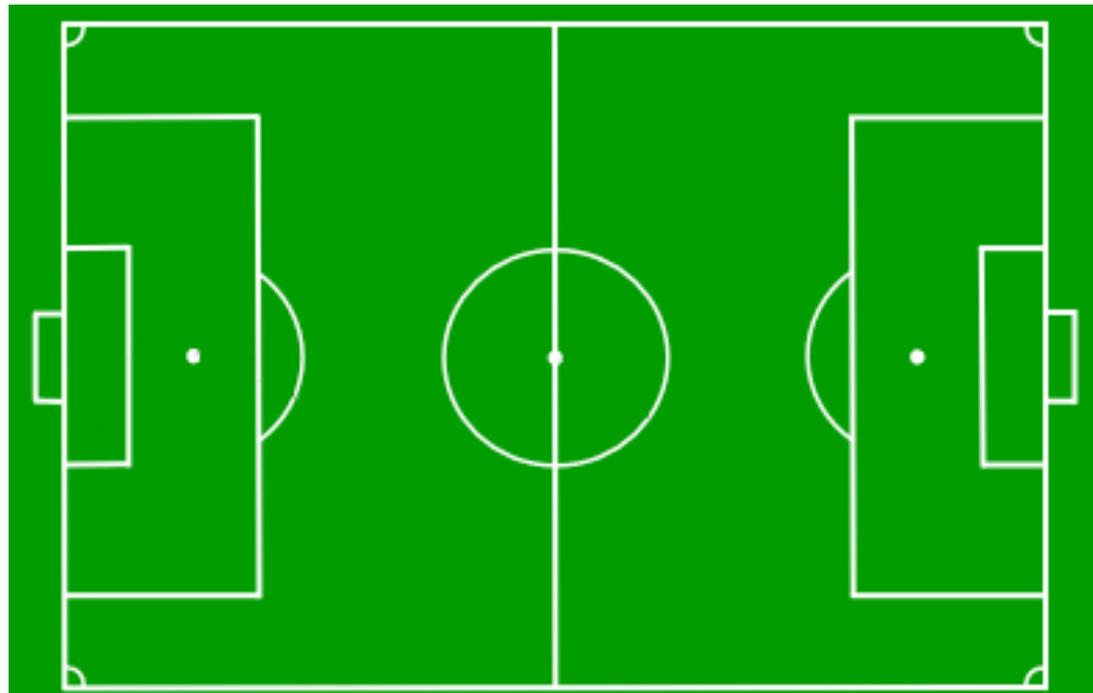
*décimètre*

*centimètre*

*millimètre*

*La longueur d'un terrain de foot est de 1*

*hectomètre*



*mètre*

*kilomètre*

*hectomètre*

*décamètre*

*décimètre*

*centimètre*

*millimètre*

*Entre Aix-en-Provence et Marseille, il y a*

*32*  
*kilomètres*



# Gardons en tête quelques exemples.

**1 mm** = grain de sucre



**1 cm** = épaisseur d'une gomme



**1 m** = règle du tableau



**1 km** = de l'école  
jusqu'au métro Malpassé



Et maintenant, à vous de jouer !

*1 mm = grain de sucre*



*1 cm = épaisseur d'une gomme*



*1 m = règle du tableau*



*1 km = de l'école  
jusqu'au métro Malpassé*



# Correction

La tour Eiffel est haute de 324 \_\_\_\_\_

Le tour d'une piste d'athlétisme mesure 4 \_\_\_\_\_

La taille d'un grain de riz est généralement de 7 ou 8 \_\_\_\_\_

Le maître demande de tracer un carré de 6 \_\_\_\_\_ de côté.

La largeur d'un terrain de tennis est d'environ 1 \_\_\_\_\_

De Marseille jusqu'à Nice, il y a environ 204 \_\_\_\_\_

La règle de mon grand frère mesure 3 \_\_\_\_\_

Une baleine bleue peut mesurer plus de 3 \_\_\_\_\_

Les coureurs du marathon parcourent 42,195 \_\_\_\_\_

Une table d'élève mesure, en longueur, 6 \_\_\_\_\_

# Correction

La tour Eiffel est haute de 324 mètres

Le tour d'une piste d'athlétisme mesure 4 hectomètres

La taille d'un grain de riz est généralement de 7 ou 8 millimètres

Le maître demande de tracer un carré de 6 centimètres de côté.

La largeur d'un terrain de tennis est d'environ 1 décamètre

De Marseille jusqu'à Nice, il y a environ 204 kilomètres

La règle de mon grand frère mesure 3 décimètres

Une baleine bleue peut mesurer plus de 3 décamètres

Les coureurs du marathon parcourent 42,195 kilomètres

Une table d'élève mesure, en longueur, 6 décimètres