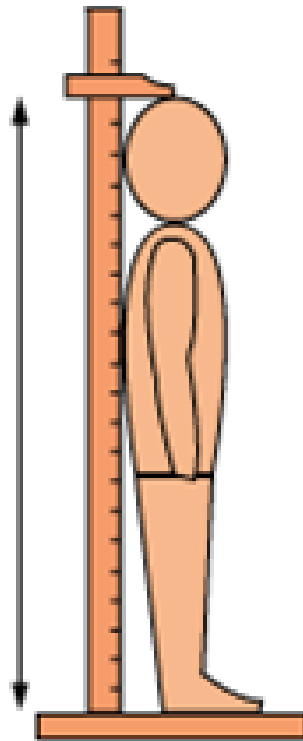


Les longueurs

⇒ *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).*



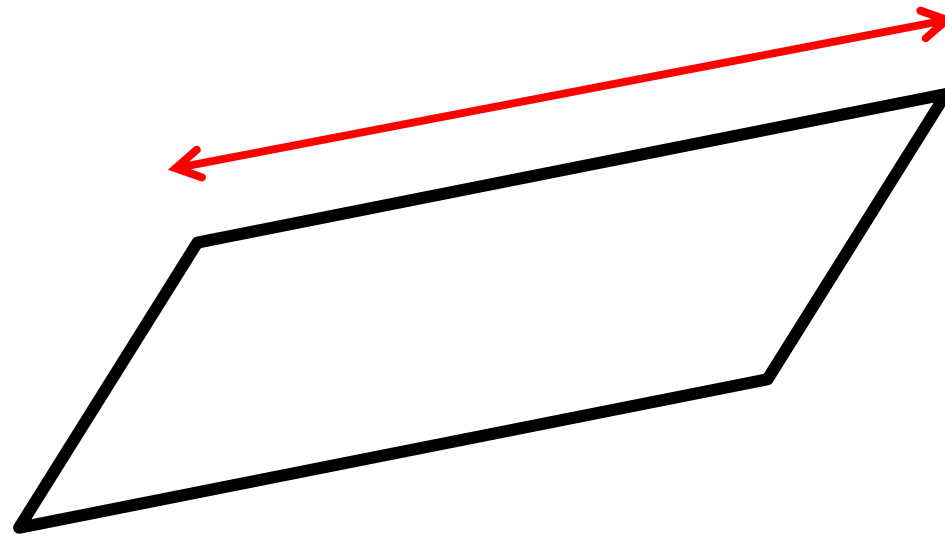
Mesurer une longueur, c'est mesurer la distance, l'éloignement entre deux points où deux en peut mesurer...

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 en droits peut 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

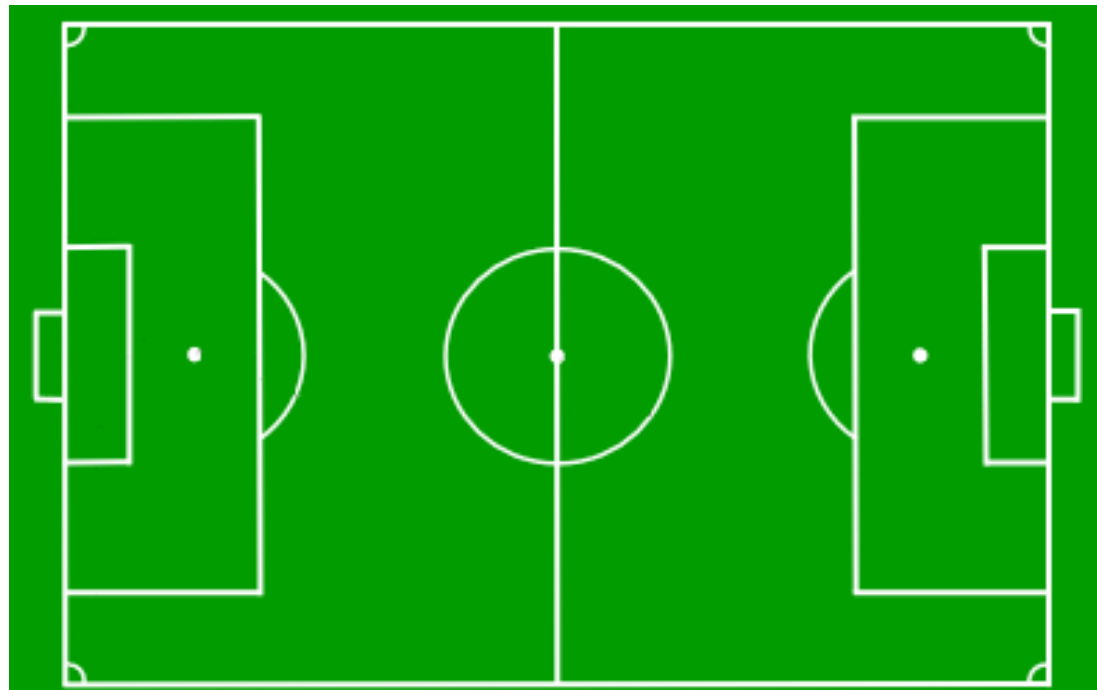
décimètre

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