



## Convertir des unités de longueur

### NOTICE

#### Séquence 1

Titre de l'activité	Préparer les unités de longueur et un jeu de plateau afin de les comparer et de les convertir
Durée de l'activité	1h
Matériel nécessaire	La boîte « Convertir des unités de longueur »
Nombre d'élèves par boîte	3

#### Étape 1 : Préparation des unités de longueur selon les instructions

Laissez les élèves découvrir le contenu de la boîte et créer leurs propres unités de mesure en suivant les instructions du fichier Comment créer la boîte. Demandez-leur de noter les points communs entre les unités de longueur établies.

#### Étape 2 : Le jeu

Vous aurez besoin de place pour permettre aux groupes de s'aligner.  
Expliquez le fonctionnement du jeu :



Cofinancé par  
l'Union européenne

MY BOX OF STEAM (code projet: 2022-2-EE01-KA220-SCH-000099273) est co-financé par l'Union européenne. Les points de vue et avis exprimés n'engagent toutefois que leur(s) auteur(s) et ne reflètent pas nécessairement ceux de l'Union européenne ou de l'Agence exécutive européenne pour l'éducation et la culture (EACEA). Ni l'Union européenne ni l'EACEA ne sauraient en être tenues pour responsables.

# MATHÉMATIQUES

1. Donnez une feuille de papier à chaque groupe et demandez-leur de mesurer et d'écrire la longueur des pieds de chacun (à titre d'exemple). Utilisez les unités de longueur créées par les élèves dans la première activité.
2. Demandez à vos élèves de se mettre en rang selon leur taille trouvée, en commençant par le plus petit ou le plus grand.
3. L'équipe qui s'est alignée le plus vite l'emporte.  
Vous pouvez ensuite recommencer le jeu en mesurant une autre partie du corps (trouvez-en une amusante !).

## Séquence 2 (90 minutes)

### Étape 1 : Introduction aux unités de longueur liées aux parties du corps

Avant de présenter les mesures liées aux parties du corps humain, utilisez l'image présente dans l'enveloppe et demandez aux élèves de comparer les mesures avec leur propre corps.

### Étape 2 : Création du jeu de plateau

L'enveloppe contient un plateau de jeu de société imprimée, des cartes-réponses et un guide de fabrication de dé pour vous aider à créer le jeu. Demandez aux élèves de fabriquer les dés en suivant les instructions, de découper les cartes-réponses et de décorer le plateau de jeu.



Cofinancé par  
l'Union européenne

MY BOX OF STEAM (code projet: 2022-2-EE01-KA220-SCH-000099273) est co-financé par l'Union européenne. Les points de vue et avis exprimés n'engagent toutefois que leur(s) auteur(s) et ne reflètent pas nécessairement ceux de l'Union européenne ou de l'Agence exécutive européenne pour l'éducation et la culture (EACEA). Ni l'Union européenne ni l'EACEA ne sauraient en être tenues pour responsables.

# MATHÉMATIQUES

## Jouer au jeu

Vos élèves peuvent utiliser des objets choisis de taille appropriée pour faire office de pions.

## Guide du jeu de société :

1. Vous aurez besoin d'un dé, de pions et de cartes-réponses pour avancer sur le plateau. Vous pouvez utiliser de petits objets plats pour représenter les pions. Le plus petit joueur commence.
2. Lancez le dé et déplacez le pion du bon nombre de cases.
3. Convertissez la mesure écrite sur la case en mètres ou en centimètres. Vous trouverez la réponse sur la carte associée. Par exemple, si vous arrivez sur la case 1,2m, cherchez sa longueur et cm sur les cartes-réponses.
4. Placez la carte-réponse sur le plateau de jeu.
5. Chaque bonne réponse vaut 1 point. Si la bonne réponse est déjà présente sur le plateau, le joueur ne reçoit pas de point. Tenez le compte sur une feuille de papier.
6. Le gagnant est le joueur avec le plus de bonnes réponses – et de points !



Cofinancé par  
l'Union européenne

MY BOX OF STEAM (code projet: 2022-2-EE01-KA220-SCH-000099273) est co-financé par l'Union européenne. Les points de vue et avis exprimés n'engagent toutefois que leur(s) auteur(s) et ne reflètent pas nécessairement ceux de l'Union européenne ou de l'Agence exécutive européenne pour l'éducation et la culture (EACEA). Ni l'Union européenne ni l'EACEA ne sauraient en être tenues pour responsables.