

MATHÉMATIQUES



Le temps

COMMENT CRÉER LA BOÎTE

RANGEMENT

Les éléments de cette boîte rentrent dans une enveloppe.

CRÉATION DES ÉLÉMENTS

A. Pour la Séquence 1 :

Préparez le matériel nécessaire :

Imprimez les éléments de la pendule analogique sur du papier plus épais, des épingles à papier, des crayons de couleur, des ciseaux, de la colle et des feuilles de travail avec des horloges numériques.

Guide de la pendule analogique

1. Découpez la pendule



2. Cut out the clock hands



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

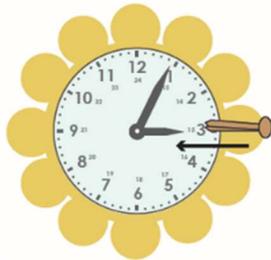


3. Collez la pendule à la base



4. Collez votre pendule sur un morceau de carton.

5. Attachez les aiguilles au centre du cadran à l'aide d'une punaise.



Imprimez les images nécessaires à la création de la pendule sur du papier épais.

- Recherchez des images de divers instruments de mesure du temps ; les images peuvent être imprimées ou, pour préserver l'environnement, affichées à l'écran à l'aide d'un projecteur.
- Imprimez l'histoire et les feuilles de travail avec les horloges numériques et les morceaux d'horloge analogique.
- Placez tous les éléments dans une grande enveloppe.



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

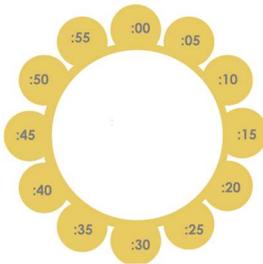
B. Pour la Séquence 2 :

Préparez le matériel nécessaire :

1 feuille de papier à dessin épais, une punaise, des crayons de couleur, des ciseaux, de la colle, une règle, un compas et une feuille d'exercices avec les heures numériques.

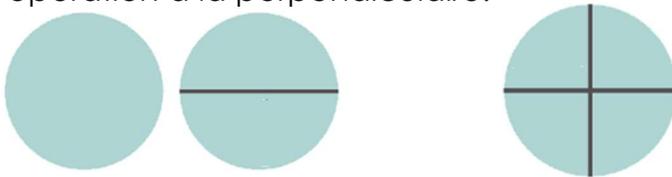
Guide de la pendule analogique

1. Découpez la base de la pendule.



2. Mesurez et dessinez avec un compas sur du papier plus épais un cercle de taille appropriée à la base de l'horloge.

3. À l'aide d'un compas, divisez le cercle de deux moitiés, puis répétez l'opération à la perpendiculaire.

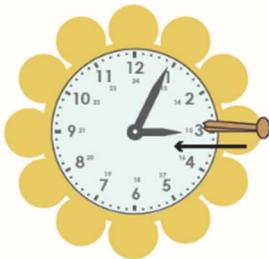


4. Collez le cercle sur la base, décorez et ajoutez les nombres.

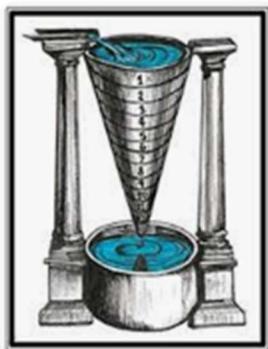
5. Attachez les aiguilles au centre de la pendule à l'aide d'une épingle.



MATHÉMATIQUES



- Recherchez des images de divers instruments de mesure du temps ; les images peuvent être imprimées ou, pour préserver l'environnement, affichées à l'écran à l'aide d'un projecteur.



Clepsydre



Sablier

Plus d'images et d'informations sur :

<https://www.paymoapp.com/blog/timekeeping-devices/> (en anglais)

- Imprimez les éléments narratifs et les feuilles d'exercices avec les heures digitales et analogiques.
- Placez tous les éléments dans une grande enveloppe.



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

ACTIVITÉS COMPLÉMENTAIRES

Vous pouvez aussi créer une horloge florale :

https://fr.wikipedia.org/wiki/Horloge_florale_de_Linn%C3%A9

Découvrez l'horloge florale de Carl von Linné (1707-1778).

Trouvez les images des plantes nécessaires à la réalisation de l'horloge florale, en ajoutant le nom latin de la plante si vous le souhaitez.

Vous pouvez réaliser une horloge à partir des séquences de la boîte et la décorer avec des images de plantes naturelles, en ajoutant les noms des plantes, y compris les noms latins, si vous le souhaitez.



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.