



MATHS

# “Construisons l’heure !”

Ref. 30694



# CONSTRUISONS L'HEURE !

Réf. 30694

## CONTENU :

Le maxi set en bois comprend :

- Une horloge en bois qui indique les minutes sur le cadre et les heures à l'intérieur.
- Deux pièces bleues de 30 minutes.
- Quatre pièces jaunes de 15 minutes.
- Douze pièces vertes de 5 minutes.
- Une flèche ou aiguille courte pour indiquer l'heure.
- Une flèche ou aiguille longue pour indiquer les minutes.

## AGE RECOMMANDE :



De 3 à 6 ans.

Inspiré de la méthodologie Montessori, ce matériel en bois aide les enfants à comprendre la composition de l'heure et la structure de l'horloge de manière manipulative.

Il permet d'acquérir les concepts de base suivants :

- Compter jusqu'à 60
- Compter de 5 en 5
- Apprendre qu'une heure :
  - o se compose de 60 minutes
  - o se compose de 4 quarts de 15 minutes
  - o se compose de 2 demis heures de 30 minutes
  - o se compose de 12 fractions de 5 minutes

## OBJECTIFS DIDACTIQUES:

- Apprendre à diviser le temps en fractions de 5, 15 et 30 minutes
- Comprendre la structure de l'horloge
- Comprendre l'heure sur une horloge analogique
- Apprendre à lire l'heure sur une horloge analogique
- Développer l'attention et l'observation
- Améliorer l'intelligence logico-mathématique



## SYSTEME DE JEU ET ACTIVITES :

1. Compter les minutes une à une, sur le contour de l'horloge.
2. Compter les minutes cinq par cinq, sur le contour de l'horloge.
3. Composer l'heure avec les douze fractions de 5 minutes (pièces vertes)
4. Par-dessus les pièces vertes, composer l'heure avec quatre quarts d'heure ou des fractions de 15 minutes (pièces jaunes)
5. Par-dessus les pièces jaunes, composer l'heure avec les deux demi-heures ou fractions de 30 minutes (pièces bleues)
6. Décomposer le temps (vider l'horloge), et le recomposer en commençant par les pièces bleues, puis les pièces jaunes et enfin les pièces vertes.
7. Composer l'heure en utilisant des pièces de 2 couleurs différentes (bleu et jaune, bleu et vert, vert et jaune).
8. Composer l'heure en utilisant des pièces des trois couleurs (bleu, jaune et vert).
9. Vider l'horloge, placer les deux flèches ou aiguilles et pratiquer l'heure en commençant par : les heures piles, la demi, et quart et moins le quart, jusqu'à pouvoir dire les heures avec les minutes de cinq en cinq.

