

Récolter et mesurer des éléments

GRANDEURS ET MESURES

CYCLE II ET III

OBJECTIF : effectuer des mesures précises**COMPÉTENCES :**

- ✿ mesurer avec précision
- ✿ récolter des éléments
- ✿ convertir des données

DURÉE :
30 min**LIEU :**

En extérieur

MATÉRIEL:

Cartes avec différents niveaux
Règles, ciseaux
Si nécessaire tableau de conversion

DÉROULEMENT :

Cet atelier peut être effectué en autonomie (avec vérification de l'adulte ensuite).

Les élèves se munissent des cartes et partent à la recherche des éléments demandés.

Il est nécessaire de bien préciser aux élèves qu'ils doivent prendre des éléments par terre et qu'ils peuvent les couper si nécessaire.

Il peuvent étiqueter leurs trouvailles pour une vérification plus facile.

Niveau 1

Matériel :

**Règle
Equerre
Mètre
Papier
Crayon**



Niveau 1

Matériel :

**Règle
Equerre
Mètre
Papier
Crayon**



Niveau 1

Matériel :

**Règle
Equerre
Mètre
Papier
Crayon**



Niveau 1

Matériel :

**Règle
Equerre
Mètre
Papier
Crayon**



**A l'aide des instruments
de mesure, récolter :**

- 1 bout de bois de 15 cm
- 1 herbe mesurant 5 cm
- 1 écorce de 12 cm de long
- 1 bout de bois de 25 cm

**A l'aide des instruments
de mesure, récolter :**

- 1 bout de bois de 10 cm
- 1 herbe mesurant 3 cm
- 1 écorce de 11 cm de long
- 1 bout de bois de 14 cm

**A l'aide des instruments
de mesure, récolter :**

- 1 bout de bois de 7 cm
- 1 herbe mesurant 4 cm
- 1 écorce de 15 cm de long
- 1 bout de bois de 17 cm

**A l'aide des instruments
de mesure, récolter :**

- 1 bout de bois de 20 cm
- 1 herbe mesurant 7 cm
- 1 écorce de 6 cm de long
- 1 bout de bois de 30 cm

Niveau 2

Matériel :

**Règle
Equerre
Mètre
Papier
Crayon**



Niveau 2

Matériel :

**Règle
Equerre
Mètre
Papier
Crayon**



Niveau 2

Matériel :

**Règle
Equerre
Mètre
Papier
Crayon**



Niveau 2

Matériel :

**Règle
Equerre
Mètre
Papier
Crayon**



**A l'aide des instruments
de mesure, récolter :**

- 1 bout de bois de 150 mm
- 1 herbe mesurant 50 mm
- 1 écorce de 120 mm de long
- 1 bout de bois de 250 cm

**A l'aide des instruments
de mesure, récolter :**

- 1 bout de bois de 100 mm
- 1 herbe mesurant 30 mm
- 1 écorce de 100 mm de long
- 1 bout de bois de 1 dm

**A l'aide des instruments
de mesure, récolter :**

- 1 bout de bois de 2 dm
- 1 herbe mesurant 40 mm
- 1 écorce de 150 mm de long
- 1 bout de bois de 1 dm

**A l'aide des instruments
de mesure, récolter :**

- 1 bout de bois de 200 mm
- 1 herbe mesurant 70 mm
- 1 écorce de 60 mm de long
- 1 bout de bois de 3 dm