Fomesoutra.com
ça soutra!

MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION NATIONALE
ET DE L'ENSEIGNEMENT TECHNIQUE

……..

DREN : ABIDJAN 4

GROUPE SAINT BRINCE

PROVINCIAL GRACES

RÉPUBLIQUE DE CÔTE D'IVOIRE
Union-Disciple-Travail

Année scolaire : 2019- 2020

DEVOIR DES SCIENCES DE LA VIE ET DE LA TERRE

4ème

Exercice 1

Les mots et groupes de mots suivant sont extrais du texte ci-dessous : **texture, sableuse, limoneuse, équilibrée, prédominance, dominante, proportions sensiblement égales, argileuse.**

La connaissance de la …….permet de connaitre les propriétés du sol. La texture ……..est caractérisée par la ……..du sable dans le sol. La texture ……..est caractérisée par une proportion élevée du limon. La texture ……caractérise un sol dans lequel l'argile est ……La texture ……est caractérisé par la présence de sable, de limon et d'argile dans des …….

Complete le texte avec ces mots et groupes de mots.

Exercice 2

Le tamisage d'un sol a donné les particules suivantes avec leurs masses respectives.

Particules minérales	Argile	limons	sable fin	sable grossier
Masse en g	15	45	60	180

1. **Calculez la masse totale de matière minérale.**

……

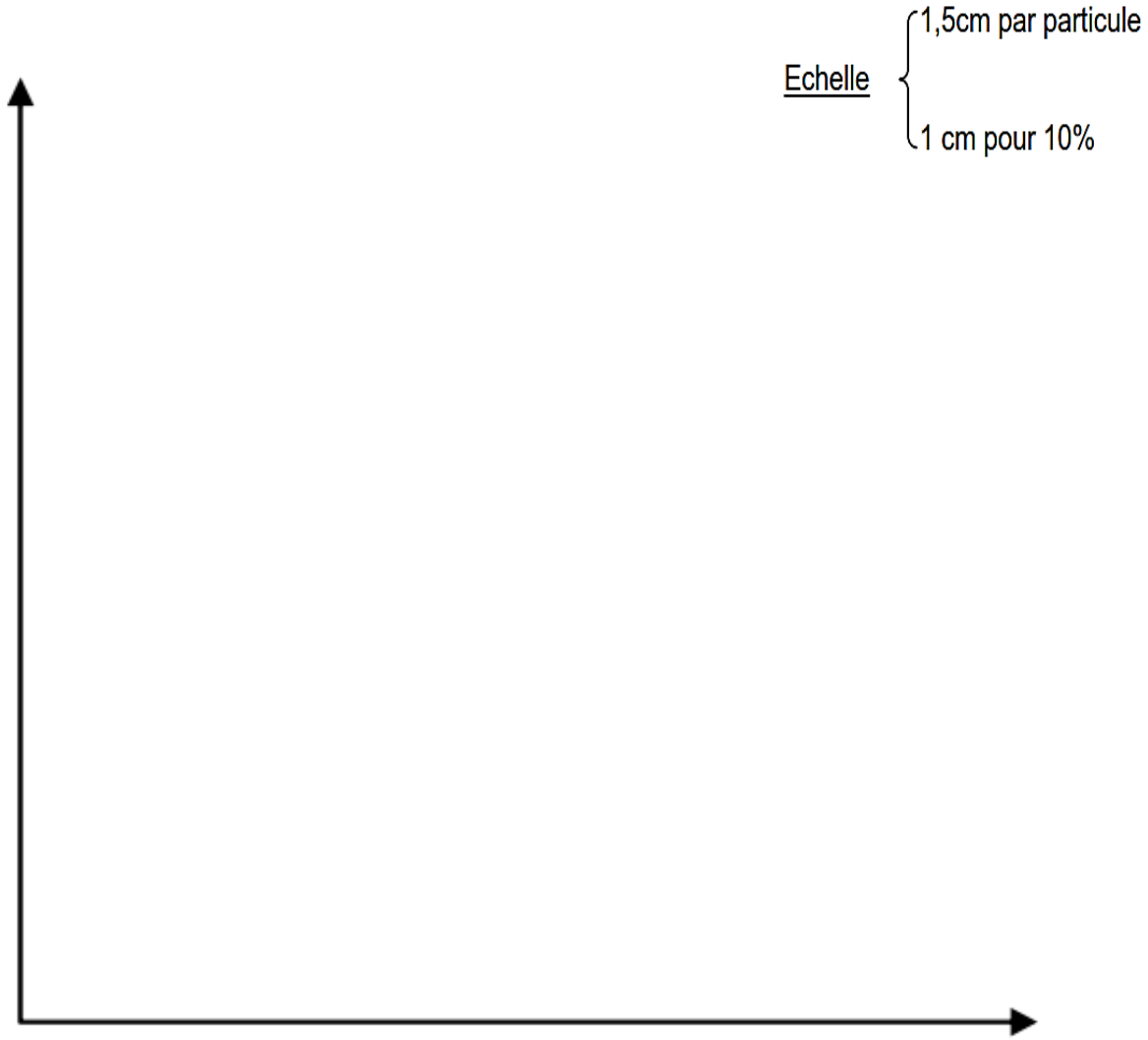
……

…….....

2. **Calculez le pourcentage de chaque particule minérale.**

% d'argile :…….……	% de sable fin : …….
% de limons :…..……	% de sable grossier : ……

3. **Construisez l'histogramme des constituants minéraux de ce sol en fonction de leur taille.**



4. a) Déduisez la texture de ce sol à partir de l'histogramme.

……

b) Justifiez votre réponse.

……

……

……