

EMD - Sujet

S3 - Master Géotechnique - 20/02/2022 (1 Heure 30)

Question 01 : (03 points)

Citez les plus graves cas pathologiques des digues en terre.

Réponse

1.
2.
3.

Nom

Prénoms

Question 02 : (03 points)

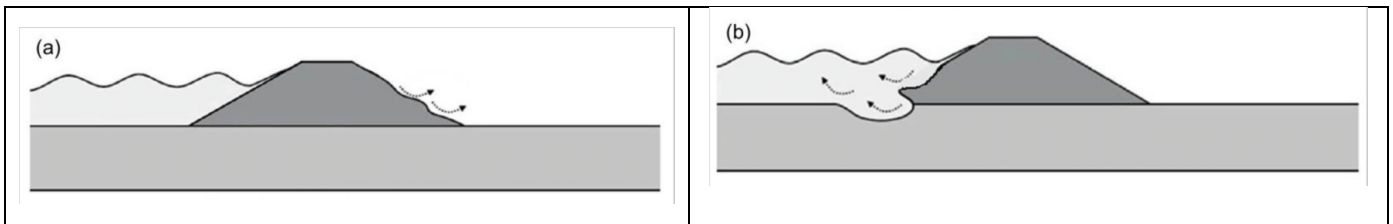
Énumérez les principales causes de rupture d'un barrage en terre.

Réponse

4.
5.
6.

Question 03 : (04 points)

Décrivez séparément les instabilités observées sur les figures (a) et (b), respectivement.



Réponse

- a.
- b.

Question 04 : (06 points)

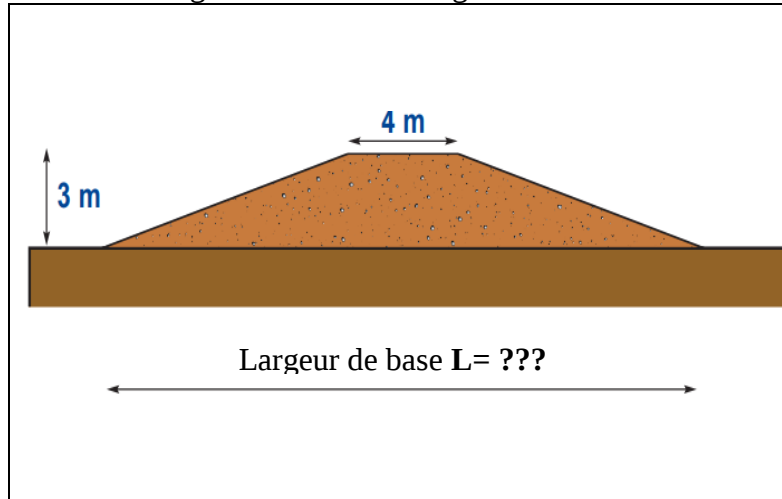
Les matériaux utilisés dans les barrages en terre doivent être sélectionnés en fonction de certaines propriétés. Pour chacune des parties suivantes, indiquez la propriété principale requise.

Réponse

	Le noyau	Les recharges	Le tapis drainant
Propriété requise			

Question 05 : (04 points)

Calculer la largeur de base de la digue en terre schématisée ci-dessous, sachant que la pente des talus d'un tiers.



Réponse