

Un laborantin veut se procurer 50 g de substances minérales qui entrent dans la composition d'un os.

1) Proposez une expérience qui permet d'extraire ces substances minérales. Faire un schéma à l'appui. **(2pts)**

2) Quel poids d'os doit-il utiliser pour obtenir les 50 g de substances minérales ? On rappelle que les substances minérales représentent les deux tiers ($\frac{2}{3}$) du poids de l'os. **(1pt)**

3) Parmi les substances minérales de l'os, il y a du calcium. Proposez une expérience qui permet de le mettre en évidence à partir de la poudre d'os. Faire un schéma à l'appui. **(2 pts)**

{comments on}