

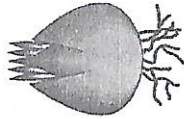
1. Choisis dans chaque cas la bonne réponse.

- a/ La partie comestible d'une pomme de terre est une grosse graine.  vrai  faux
- b/ Un morceau de tige coupée et plantée s'appelle une bouture.  vrai  faux
- c/ Les pieds de fraisier s'obtiennent uniquement en semant des graines.  vrai  faux
- d/ Les oignons, les jacinthes, les tulipes sont des plantes à bulbe.  vrai  faux
- e/ Le marcottage consiste à enterrer des tiges.  vrai  faux

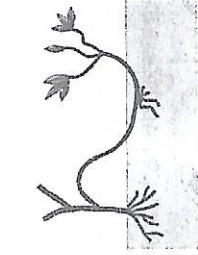
2. Choisis pour chaque schéma, parmi les termes proposés, le type de multiplication dont il s'agit : marcottage, bouture, bulbe, tubercule.



Géranium



Jacinthe



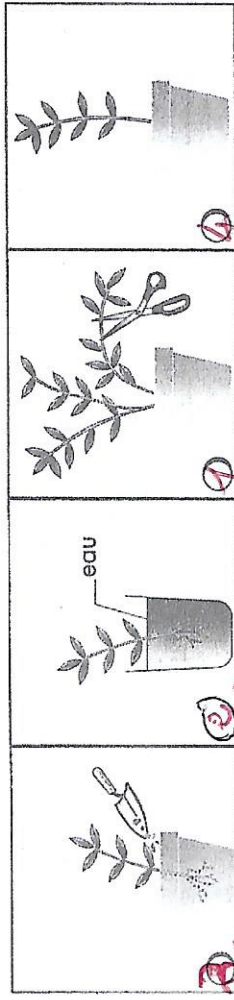
Vigne



Pomme de terre

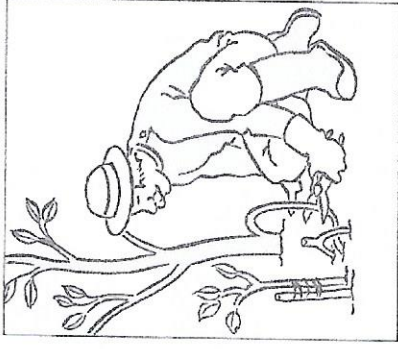
a/ ..... bouture b/ ..... c/ ..... bulbe d/ ..... marcottage e/ ..... tubercule

3. Indique par des numéros l'ordre dans lequel se succèdent les étapes du bouture d'un pied de misère.



Classe les multiplications présentées sur la page précédente selon qu'elles sont naturelles ou inventées par l'homme.

Multiplications naturelles	<p><u>par tige rampante</u></p> <p><u>bulbe</u></p> <p><u>rhizome</u></p> <p><u>tubercule</u></p>
Multiplications inventées par l'homme	<p><u>greffage</u></p> <p><u>marcottage</u></p> <p><u>bouture</u></p>



Complète le texte suivant avec les mots :

bouture - greffage - stolons - marcottage - rhizomes - tiges rampantes - bulbe - tubercules

La plupart du temps, les plantes se reproduisent au moyen de graines qui donnent de nouvelles plantes. Mais elles peuvent se multiplier de plusieurs autres façons.

Certaines multiplications sont naturelles :

- le fraisier possède des stolons ou tiges rampantes qui prennent racines à proximité de la plante d'origine;
- l'oignon et la jonquille possèdent un bulbe qui se multiplie durant l'année;
- d'autres plantes possèdent des tiges souterraines qui produisent de nouvelles racines. Ces tiges sont appelées rhizomes lorsqu'elles sont obliques ou horizontales (iris), tubercules lorsqu'elles sont gonflées de réserves alimentaires (pomme de terre).

L'homme a inventé de nouvelles techniques :

- le bouturage consiste à couper la tige d'une plante en plusieurs morceaux; chacun de ces morceaux produit des racines et devient une nouvelle plante;
- le marcottage consiste à forcer une tige à faire un coude dans la terre pour qu'elle produise des racines; on peut alors couper la tige enterrée pour obtenir deux plantes distinctes;
- on peut aussi placer de petits rameaux (les greffons) d'un arbuste sur un autre arbre plus vigoureux (le porte-greffe). Cette technique de greffage est principalement utilisée pour les arbres fruitiers et permet d'obtenir des fruits plus gros et en nombre plus important.