

• Je teste mes connaissances :

Ex 1 :

- a. Greffage.
- b. Bouturage.

Ex 2 :

Remplir le tableau ci-dessous (répondre par oui ou non)

	Multiplication végétative	Reproduction sexuée
Intervention d'organes reproducteurs sexués	non	oui
Nécessité d'une fécondation	non	oui
Individu fils identique à la plante d'origine	oui	non
Reproduction rapide et abondante	oui	non
Existence chez tous les êtres vivant	non	non

Ex 3 :

Associer chaque mot de la liste suivante à une des définitions proposées ci-dessous.

(a) Rhizome, (b) stolon, (c) tubercule, (d) bouture.

- 1. Partie souterraine riche en réserves. **(c)**

- 2. Tige souterraine. **(a)**

- 3. Partie d'un végétal capable de donner une plante entière. **(d)**

- 4. Tige horizontale aérienne. **(b)**

Ex 4 :

Le bouturage peut se faire à l'aide d'une racine.

FAUX

- . On plante le greffon dans un sol humide. **FAUX**
- . On sèvre la marcotte après le développement des racines adventives. **VRAI**

• J'applique mes connaissances :

Ex 5 :

- 1. La reproduction asexuée, car un fragment de plante mère a pu générer un nouveau pied, sans l'intervention, ni de gamètes, ni fécondation.

- 2. On obtient des individus identiques à la plante mère, car ils résultent de la multiplication et la différenciation de cellules méristématiques des bourgeons d'un fragment de plante.

- 3. On peut produire en plus grande quantité et dans un intervalle de temps plus court des plantes performantes grâce à la technique de la culture in vitro.