

Reproduction asexuée ou sexuée

1. Les énoncés qui suivent portent sur la reproduction. Dans chaque cas, indiquez si la reproduction est asexuée (A) ou sexuée (S).
 - a) Se fait avec un seul parent. _____
 - b) Produit une ou plusieurs « copies » identiques aux parents. _____
 - c) Se fait par l'union de deux cellules. _____
 - d) Mode de reproduction plus rapide. _____
 - e) Produit des descendants différents des parents. _____
 - f) Permet une meilleure adaptation de l'espèce à son milieu. _____
 - g) Produit des descendants ayant exactement les mêmes caractéristiques que les parents. _____
 - h) Se fait sans partenaire. _____
 - i) Nécessite la production de cellules spécialisées. _____
 - j) Entraîne de grandes dépenses d'énergie. _____

2. Pour chacun des exemples suivants, indiquez s'il s'agit d'une reproduction sexuée ou d'une reproduction asexuée.
 - a) Une amibe (un organisme unicellulaire) se divise en deux cellules semblables et autonomes. _____
 - b) Une graine se forme par suite de la fécondation de l'ovule d'une fleur par du pollen. _____
 - c) Il est possible de reproduire certains végétaux en plaçant une partie de ces végétaux dans l'eau ou dans la terre. _____
 - d) Une grenouille mâle féconde les œufs pondus dans l'eau par une femelle. _____

3. Reliez chacun des termes de la colonne de gauche à l'une des descriptions données dans la colonne de droite.

Modes de reproduction asexuée	Descriptions
a) Division cellulaire	1. Le nouvel individu se développe à partir d'une excroissance du corps d'un « parent ».
b) Bourgeonnement	2. Le nouvel individu provient d'une section de la plante mère sur laquelle se sont développées des racines.
c) Marcottage	3. Le nouvel individu provient d'une cellule qui se sépare en deux.
d) Bouturage	4. Le nouvel individu provient d'une branche qui reste attachée à la plante mère et sur laquelle se forment des racines.