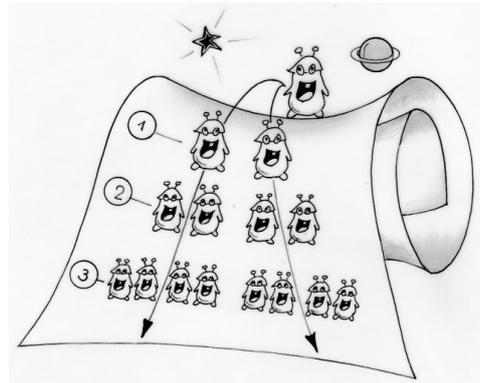


EN CLONE

Dans un univers parallèle au nôtre vit une population d'individus dont le mode de reproduction est particulier. Lors de la saison de reproduction, chaque individu se dédouble et devient alors deux individus.

Dès que la population a atteint un nombre total d'individus supérieur à 18, à la saison de reproduction suivante, seuls 18 d'entre eux continuent à se dédoubler et de même à chaque nouvelle saison. Au départ, il n'y a qu'un seul individu et aucun individu ne meurt au cours des dix saisons.



Trouver le nombre d'individus de cette population au bout de dix saisons. Justifier.