

Boîtes de Pétri

2 Février 2024



Dans une boîte de Pétri, on fait grandir une population de bactéries. Chaque jour, cette population augmente de 7%. Mais en cas de surpopulation dans la boîte de Pétri (si la population a augmenté de plus de 40% par rapport à la population initiale), les bactéries meurent, et la population diminue alors de 32%.

1. La population de bactérie a-t-elle augmentée ou diminuée au bout de 10 jours ?
2. De quel pourcentage doit-on diminuer ou augmenter la population obtenue après 10 jours pour retrouver la population initiale ?