

**27** Le coefficient multiplicateur associé à une augmentation de 10 % est 1,1 tandis que le coefficient multiplicateur associé à une augmentation de 30 % est 1,3.  
Le coefficient multiplicateur global de ces deux évolutions successives est  $c = 1,1 \times 1,3 = 1,43$ .  
Le taux d'évolution correspondant est  $t = 1,43 - 1 = 0,43$ .  
Par conséquent, la population de bactéries a augmenté de 43 % sur l'ensemble des deux heures.