

**TAPI**

*Pour chaque tâche à prise d'initiative, participe au débat avec les questions et réponses qui te viennent à l'esprit.*

**Tâche à prise d'initiative : Variation de population**

Une planète imaginaire est peuplée de 100 000 extra-terrestres. Sa population évolue de la façon suivante : une année, elle augmente de 1%, l'année suivante, elle baisse de 1%, puis elle augmente de 1%...

Est-il possible de connaître le nombre d'habitants au bout de 200 ans ? Si oui, quel est ce nombre ?