

Étude de la population d'une ruche d'abeilles

On étudie sur une période de 100 jours, le nombre d'abeilles dans une ruche. Ce nombre peut être modélisé par la fonction ci-dessous :

$$n(t) = \frac{t^2}{2} - 20t + k$$

où k est une constante et $n(t)$ représente le nombre d'abeilles en fonction du jour t , avec $0 \leq t \leq 99$.

1. Quel est le nombre d'abeilles le premier jour ?
2. Quel est le nombre d'abeilles le dixième jour ?
3. Décrire l'évolution de cette population.
4. Quel est le jour où le nombre d'abeilles est le même qu'au dixième jour ?

Étude de la population d'une ruche d'abeilles

On étudie sur une période de 100 jours, le nombre d'abeilles dans une ruche. Ce nombre peut être modélisé par la fonction ci-dessous :

$$n(t) = \frac{t^2}{2} - 20t + k$$

où k est une constante et $n(t)$ représente le nombre d'abeilles en fonction du jour t , avec $0 \leq t \leq 99$.

1. Quel est le nombre d'abeilles le premier jour ?
2. Quel est le nombre d'abeilles le dixième jour ?
3. Décrire l'évolution de cette population.
4. Quel est le jour où le nombre d'abeilles est le même qu'au dixième jour ?

Étude de la population d'une ruche d'abeilles

On étudie sur une période de 100 jours, le nombre d'abeilles dans une ruche. Ce nombre peut être modélisé par la fonction ci-dessous :

$$n(t) = \frac{t^2}{2} - 20t + k$$

où k est une constante et $n(t)$ représente le nombre d'abeilles en fonction du jour t , avec $0 \leq t \leq 99$.

1. Quel est le nombre d'abeilles le premier jour ?
2. Quel est le nombre d'abeilles le dixième jour ?
3. Décrire l'évolution de cette population.
4. Quel est le jour où le nombre d'abeilles est le même qu'au dixième jour ?

Étude de la population d'une ruche d'abeilles

On étudie sur une période de 100 jours, le nombre d'abeilles dans une ruche. Ce nombre peut être modélisé par la fonction ci-dessous :

$$n(t) = \frac{t^2}{2} - 20t + k$$

où k est une constante et $n(t)$ représente le nombre d'abeilles en fonction du jour t , avec $0 \leq t \leq 99$.

1. Quel est le nombre d'abeilles le premier jour ?
2. Quel est le nombre d'abeilles le dixième jour ?
3. Décrire l'évolution de cette population.
4. Quel est le jour où le nombre d'abeilles est le même qu'au dixième jour ?