|  |
| --- |
| **Logarithmes : Exercices** |

1. Résoudre les équations suivantes :
2. Une entreprise a fabriqué durant l’année 31 200 unités d’un produit. En raison d’une baisse de consommation de ce produit, elle décide de diminuer sa fabrication de 15% par an et de l’arrêter dès qu’elle passera en dessous de 10 000 unités.

Dans combien d’années arrêtera-t-elle sa fabrication ?

1. Des experts prévoient l’augmentation d’un certain produit de 2% par an. Cette production est actuellement de 50 000 tonnes. Dans combien de temps atteindra-t-elle 90 000 tonnes ?

|  |
| --- |
| **Logarithmes : Exercices** |

1. Résoudre les équations suivantes :
2. Une entreprise a fabriqué durant l’année 31 200 unités d’un produit. En raison d’une baisse de consommation de ce produit, elle décide de diminuer sa fabrication de 15% par an et de l’arrêter dès qu’elle passera en dessous de 10 000 unités.

Dans combien d’années arrêtera-t-elle sa fabrication ?

1. Des experts prévoient l’augmentation d’un certain produit de 2% par an. Cette production est actuellement de 50 000 tonnes. Dans combien de temps atteindra-t-elle 90 000 tonnes ?