

Suites numériques : introduction

Exercice : Max et les peupliers

Max le jardinier doit verser un plein arrosoir d'eau au pied de chacun des peupliers qui bordent l'allée. Sachant que l'allée est droite, que les peupliers sont espacés de 10 m l'un de l'autre, et que le point d'eau est à 14 m du premier peuplier, combien Max devra-t-il parcourir de kilomètres si l'allée est bordée :

- par 3 peupliers ?
- par 7 peupliers ?
- par 10 peupliers ?
- par 20 peupliers ?
- par 30 peupliers ?
- par n peupliers (n désignant un nombre entier strictement positif) ?

Suites numériques : introduction

Exercice : Max et les peupliers

Max le jardinier doit verser un plein arrosoir d'eau au pied de chacun des peupliers qui bordent l'allée. Sachant que l'allée est droite, que les peupliers sont espacés de 10 m l'un de l'autre, et que le point d'eau est à 14 m du premier peuplier, combien Max devra-t-il parcourir de kilomètres si l'allée est bordée :

- par 3 peupliers ?
- par 7 peupliers ?
- par 10 peupliers ?
- par 20 peupliers ?
- par 30 peupliers ?
- par n peupliers (n désignant un nombre entier strictement positif) ?

Suites numériques : introduction

Exercice : Max et les peupliers

Max le jardinier doit verser un plein arrosoir d'eau au pied de chacun des peupliers qui bordent l'allée. Sachant que l'allée est droite, que les peupliers sont espacés de 10 m l'un de l'autre, et que le point d'eau est à 14 m du premier peuplier, combien Max devra-t-il parcourir de kilomètres si l'allée est bordée :

- par 3 peupliers ?
- par 7 peupliers ?
- par 10 peupliers ?
- par 20 peupliers ?
- par 30 peupliers ?
- par n peupliers (n désignant un nombre entier strictement positif) ?