Rallye mathématique de la Sarthe

Finale 2000 Atelier 506

Dans le verger

Dans mon verger il y a 100 arbres plantés en ligne droite et tous espacés de deux mètres.
Le jardinier doit verser un arrosoir d'eau au pied de chaque arbre tous les jours.
La prise d'eau et l'unique arrosoir se trouvent au pied d'un des arbres.
Il y a deux fois plus d'arbres d'un côté de la prise d'eau que de l'autre.

Quelle est la distance minimale parcourue chaque jour par le jardinier pour arroser les 100 arbres et reposer l'arrosoir près de la prise d'eau ?

Mon verger se trouve au stand n° 6

Classe :

Collège :

Réponse :

La distance minimale parcourue chaque jour par le jardinier est de :

.....