Niveau : troisieme

Arithmétique

Exercice 24 : terrain rectangulaire et clôture

Aurélien possède un terrain rectangulaire de dimensions 78 sur 102 mètres qu'il souhaite clôturer. Afin de poser un grillage, il doit planter des poteaux régulièrement espacés et, pour simplifier le travail, il veut que la distance entre chaque poteau soit un nombre entier de mètres. De plus, il lui faut un poteau à chaque coin.

a. Deux poteaux peuvent-ils être espacés de cinq mètres ? De trois mètres ?

.....

.....

.....

.....

b. Aurélien veut planter le moins de poteaux possible. Que peux-tu dire alors de la distance entre deux poteaux ?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

c. Combien doit-il alors planter de poteaux ?

.....

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr