

Corrigé du cherchons page 118

- 1) Le périmètre est la longueur du contour. Ici pour le rectangle, on compte en tout 16 carreaux et un carreau représente 10 m.

Le périmètre du rectangle est 160 m.

Un carré ayant 4 côtés de même longueur, on calcule $160 : 4 = 40$ m.

Donc le terrain de Maxime est un carré EFGH de côté 4 carreaux.

- 2) Pour C1: $6,28 : 2 = 3,14$ (Le diamètre est égal à deux fois le rayon.)

Pour C2 : $12,57 : 4 \approx 3,14$

Pour C3 : $18,85 : 6 \approx 3,14$

On constate que la circonférence (périmètre) des cercles est à peu près égale au produit du diamètre par 3,14 ou au produit de 2 fois le rayon par 3,14.