

FA9 Pour parquer

A l'occasion d'une fête champêtre, l'organisateur doit délimiter un parking rectangulaire, sur un champ mis à sa disposition, à l'aide de 100 barrières métalliques de 2 m de longueur, en les utilisant toutes.

Le graphique ci-dessous permet de représenter l'aire de ce parking en fonction de la mesure d'un de ses côtés.

a) Place un point *A* indiquant l'aire d'un parking ayant 10 barrières de côté et un point *B* pour un parking de 45 barrières de côté.

b) Quelle est la mesure minimale d'un côté de ce parking ? _____

c) Quelle est la mesure maximale d'un côté de ce parking ? _____

d) Quelle est l'aire maximale qu'on peut donner à ce parking ? _____

aire du parking (m²)



mesure d'un côté (m)