

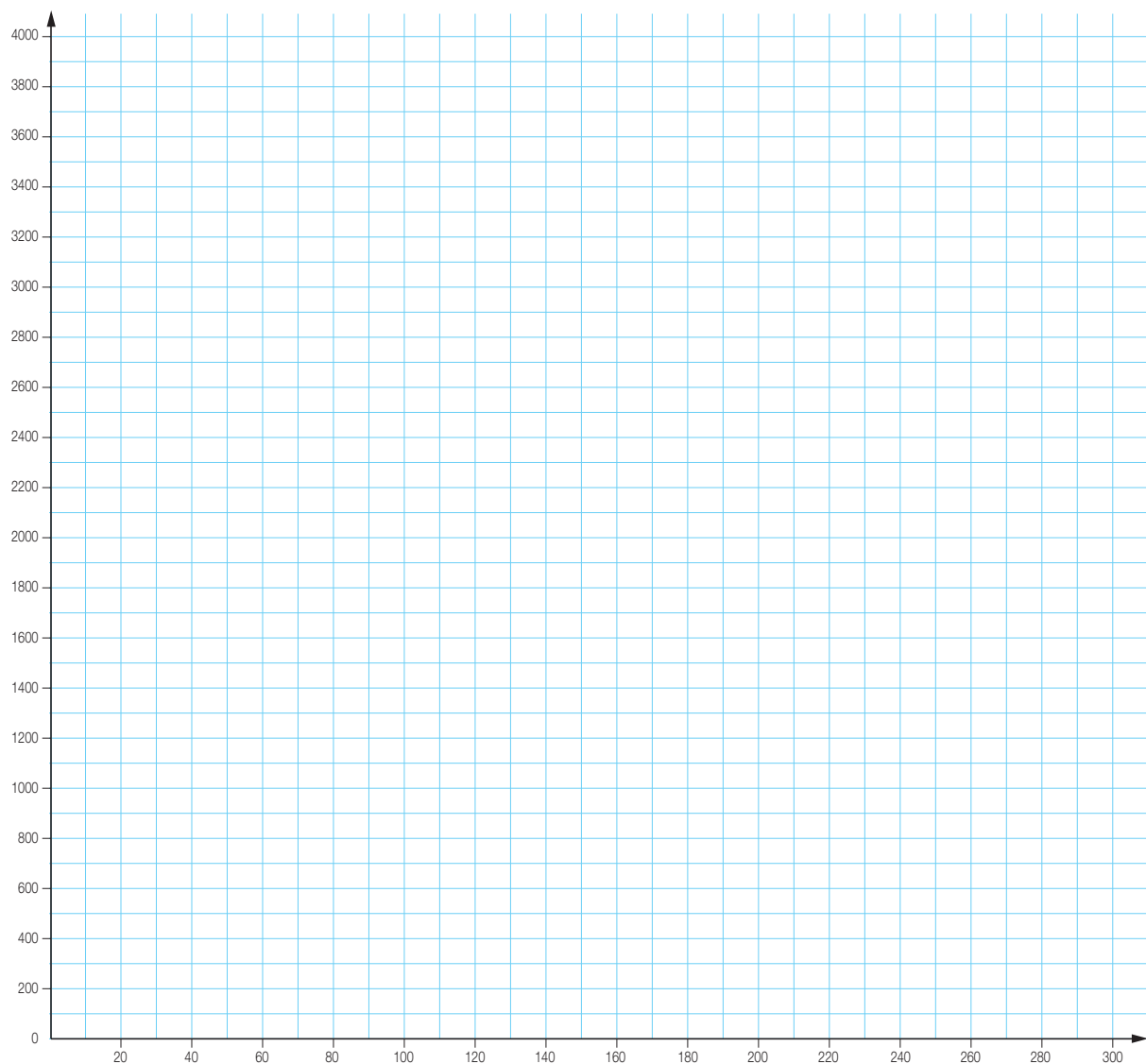
FA13 Le parking

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 120 barrières métalliques de 2 m de longueur, en les utilisant toutes.

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

- 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.
- Quelle est la mesure minimale d'un côté de ce parking ? _____
- Quelle est la mesure maximale d'un côté de ce parking ? _____
- Quelle est l'aire maximale que l'on peut donner à ce parking ? _____

Aire du parking (m²)



Mesure d'un côté (m)