

CALCULS AUTOUR DU TERRAIN OFFICIEL DE HOCKEY

En 2026, la Coupe du Monde de hockey sur gazon aura lieu à Wavre.

Les organisateurs doivent préparer les terrains et les zones pour accueillir les matchs et les spectateurs. Mais pour bien organiser l'événement, ils ont besoin d'aide pour mesurer et calculer l'espace disponible.

MISSION :

Les organisateurs veulent vérifier si la surface du terrain officiel est assez grande pour accueillir un match de Coupe du Monde.

- Un terrain officiel mesure 91,4 mètres de long et 55 mètres de large.
- Les spectateurs doivent aussi être installés autour du terrain.
Une zone rectangulaire de 30 m × 10 m leur est réservée.

À TES CALCULS !

1. Calcule l'aire et le périmètre du terrain officiel :

- Aire du terrain officiel : m²
- Périmètre du terrain officiel : m

2. Si chaque mètre carré peut accueillir 2 spectateurs assis, combien de spectateurs pourront s'installer dans la zone réservée ?

- Nombre de spectateurs dans la zone réservée :

Explique tes calculs :

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

AIRES ET PÉRIMÈTRES AUTOUR DU TERRAIN DE HOCKEY

CONSIGNES :

1. Calcule l'aire et le périmètre d'un terrain officiel (91,4 m × 55 m).
2. Si 1 m² peut accueillir spectateurs assis, combien de spectateurs peut-on placer sur une zone rectangulaire de 40 m × 20 m ?
3. Compare l'aire de deux zones :
 - Un rectangle de 20 m × 15 m.
 - Un carré de 17 m de côté.Quelle zone est la plus grande ?

À TES CALCULS !

1. ➤ Aire du terrain officiel : m²
➤ Périmètre du terrain officiel : m
2. ➤ Nombre de spectateurs dans la zone rectangulaire :
3. ➤ Aire du rectangle : m²
➤ Aire du carré : m²
➤ Zone la plus grande :

Explique tes calculs :

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....