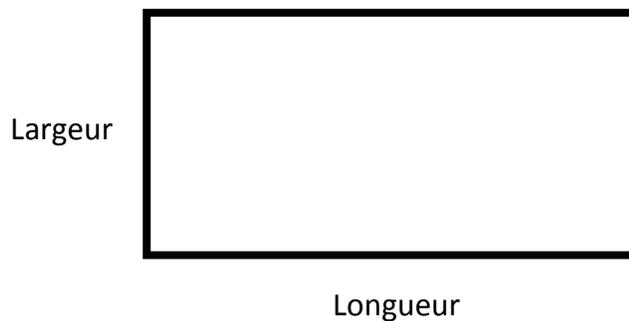

Calculer la surface

Surface d'un rectangle ou d'un carré

Pour trouver la surface totale (en mètres carrés) d'un champ rectangulaire ou carré, il suffit de multiplier la longueur par la largeur.

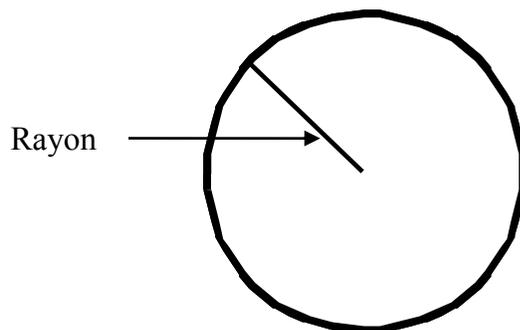
$$\text{Surface} = \text{Longueur} \times \text{Largeur}$$



Surface d'un cercle

Pour trouver la surface totale (en pieds carrés ou en mètres carrés) d'un champ circulaire, il suffit de multiplier le rayon par lui-même, puis par 3,14. Le rayon correspond à la moitié du diamètre.

$$\text{Surface} = \text{rayon} \times \text{rayon} \times 3,14$$

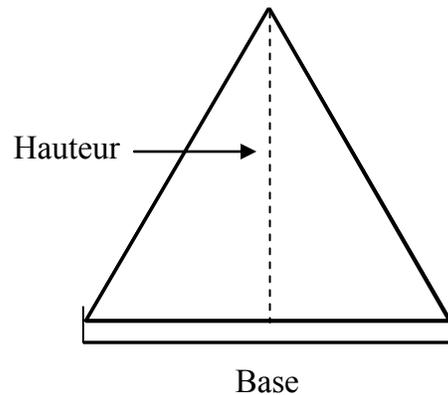


Note : N.B. : le rayon correspond à la moitié du diamètre

Surface d'un triangle

Pour trouver la surface totale d'un champ triangulaire, il suffit de multiplier la moitié de la base par la hauteur.

$$\text{Surface} = \frac{1}{2} \times \text{base} \times \text{hauteur}$$



Surface de formes irrégulières

La plupart du temps, le champ est de forme irrégulière. Pour déterminer la surface totale, identifiez les principales formes du champ comme les zones circulaires, triangulaires, rectangulaires et carrées. Ensuite, calculez la surface de chacune des formes puis additionnez-les pour trouver la surface totale.

$$\text{Surface Totale} = \text{Surface A} + \text{Surface B} + \text{Surface C} + \text{Surface D}$$

