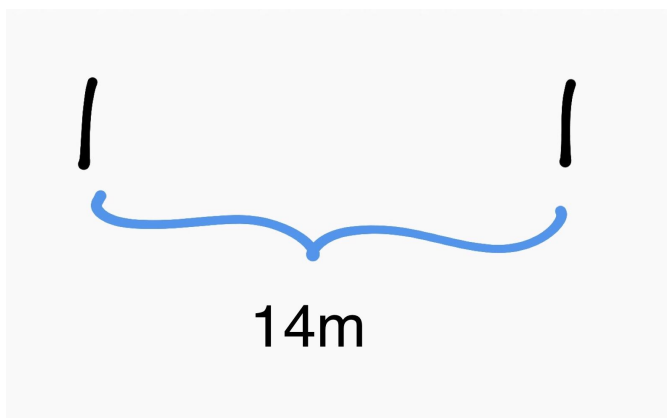


Dans le domaine de l'équitation par exemple on y retrouve les mathématiques dans toutes sortes de catégories, discipline.

Nous allons prendre l'exemple d'une foulée de cheval au galop :

Une foulée de référence d'un cheval est de 3,50m en générale, elle peut être modifiée en fonction de la taille de l'équidé ou le la discipline pratiquée.

Concernant les mathématiques, par exemple si nous sommes dans un exercice ou il faut compter les foulées entre deux barres au sol a une certaine longueur l'une de l'autre, nous devons calculer combien de foulée pourront passer entre ces deux barres, nous devons aussi raccourcir ou rallonger la longueur de ces foulée afin d'en faire plus en plus ou moins entre ces deux barres, calculer combien de foulée nous pourrons mettre au minimum ou au maximum entre ces barres grâce à la longueur entre les barre et la longueur d'une foulée.

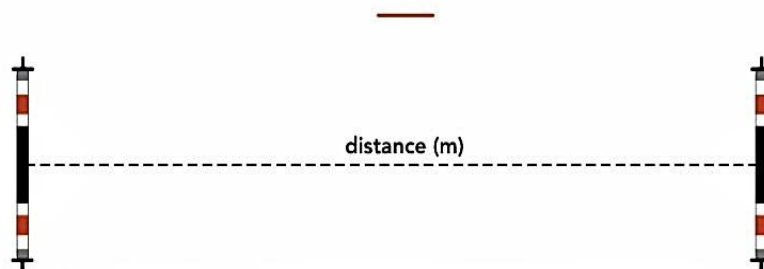


Ici nous pouvons placer 4 foulée entre ces deux barres, nous en rassemblant le galop nous pourrons en placer une ou plusieurs de plus cela veut dire que la foulée ferait au maximum 2,8m.

Si nous allongeons la foulée, nous pourrons en placer moins entre ces deux barres, la foulée fera donc au minimum 4,6m.

Un autre exemple avec cette photo ci dessous pour déterminer la distance entre deux obstacle en fonction des foulée que tu veux mettre entre les obstacle, à l'obstacle la foulée est légèrement plus longue et avec la réception des obstacle la distance sera donc pas la même qu'avec les barres au sols

Distance pour les obstacles < 1,15m



$$\text{Distance (m)} = (\text{nb foulées} + 1) \times \text{amplitude}$$

A l'obstacle, l'amplitude est de :

- Cheval = 3,50m
- Poney D = 3,30m
- Poney C = 3,10m
- Poney B = 2,90m





Cela prouve que nous avons besoin des maths dans tous les domaines, cet exercice est un exercice parmi tant d'autres, nous avons besoin des maths pour faire bien d'autres choses que placer et compter des foulées.