

Calculs de conversion de longueurs (ou distances) et de surfaces entre système métrique et système anglo-saxon.

Vous savez que nos amis britanniques ont un système de mesurage différent du nôtre.

Pour vous éviter des pertes de temps ou pour faciliter l'appréhension desdites mesures voici quelques renseignements qui pourront vous aider :

A) Les Distances :

1 kilomètre (1 **km**) = 1000 mètres (1.000 **m**) = 100.000 centimètres (100.000 **cm**)
 = 39.370,1 inches (**ins**) = 3.280,84 feet (**f**) soit pour nos amis Anglais
 = 1.093,61 yards (**yd**) = 0,621 miles (**m**)

B) Exemple de conversions de distances :

Si par exemple, vous devez convertir 363 mètres en yards, vous devez effectuer le calcul suivant :

$$\frac{1.093,61(\text{yd}) \times 363 (\text{m})}{1.000(\text{m})} = 396,98043(\text{yd})$$

A l'inverse si vous devez convertir 2,3 miles en kilomètres, vous devez effectuer le calcul suivant :

$$\frac{1(\text{km}) \times 2,3(\text{m})}{0,621(\text{m})} = 3,70(\text{km})$$

Pour d'autres calculs de conversion de distances, il suffit d'adapter la formule ci-dessus,

etc...etc... Bon courage !

C) Les Surfaces :

1 hectare (1ha) = 100 ares (100 a) = 10.000 centiares (10.000 ca ou 10.000 m²)
 = 107.639 square feet (sqft) = 11.959,90 square yards (sqyd)
 = 2,4711 acres (a), soit pour nos amis
 Anglais

D) Exemples de conversions de surfaces :

Si par exemple vous devez convertir 3.560 m² (m² ou ca) en acres, vous devez effectuer le calcul suivant :

$$\frac{2,4711(a) \times 3.560(m^2)}{10.000(m^2)} = 0,879712(a \text{ ou } m^2)$$

A l'inverse si vous devez convertir 2.000 acres en hectares, vous devez effectuer le calcul suivant :

$$\frac{1(ha) \times 2.000(a)}{2,4711(a)} = 809,36 \text{ hectares (ha)}$$

Pour d'autres calculs de conversion de surfaces, il suffit d'adapter,

etc... etc... Bon courage !

Et à vos calculettes.