



FR6-27 Unités et calcul d'aires

L'unité d'aire de base est le **m² (le mètre carré)** soit l'aire d'un carré d'un mètre sur un mètre de côté. On emploie aussi des multiples et sous-multiples.

Chaque unité est égale à 100 fois l'unité immédiatement inférieure.

Par exemple : Transformer 1,2345 hm² en m²

km ²	hm ²	dam ²	m ²	dm ²	cm ²	mm ²
		2 3	4 5			

On place toujours le chiffre des unités dans la colonne de l'unité utilisée et on met **deux chiffres** dans les colonnes suivantes : 1,2345 hm² = 12345 m²

L'aire d'un carré de côté c est égale à $A = c \times c = c^2$

L'aire d'un rectangle de longueur L et largeur l est égale à $A = L \times l$

L'aire d'un disque de rayon R est égale à $A = \pi R^2$

L'aire d'un triangle quelconque de base a et hauteur h est égale à $A = c \times h / 2$

L'aire d'un triangle rectangle dont les côtés a et b entourant l'angle droit est égale à $A = a \times b / 2$