

10-03 Conversions d'aires

Définition

On convertit des aires à l'aide d'un **tableau de conversion d'aires** constitué de colonnes doubles. Le chiffre des unités d'une aire s'écrit dans la colonne de droite de l'unité d'aire considérée.

km ²	hm ² (ha)	dam ² (a)	m ²	dm ²	cm ²	mm ²

Exemple

Une même aire peut se lire ainsi :

2,156 m² ou dm² ou cm² ou 0,021 56 ou a

Remarques

- Les cases vides du tableau de contiennent des
- On n'écrit pas de dans le tableau.
- « L' dans l' , à ! »

10-03 Applications du cours

Application 1

Compléter les égalités suivantes en utilisant un tableau de conversion.

a] $327 \text{ m}^2 = \dots\dots\dots \text{ dm}^2$

e] $1 \text{ ha} = \dots\dots\dots \text{ m}^2$

b] $8 \text{ mm}^2 = \dots\dots\dots \text{ cm}^2$

f] $7\,840 \text{ dm}^2 = \dots\dots\dots \text{ a}$

c] $0,056 \text{ km}^2 = \dots\dots\dots \text{ m}^2$

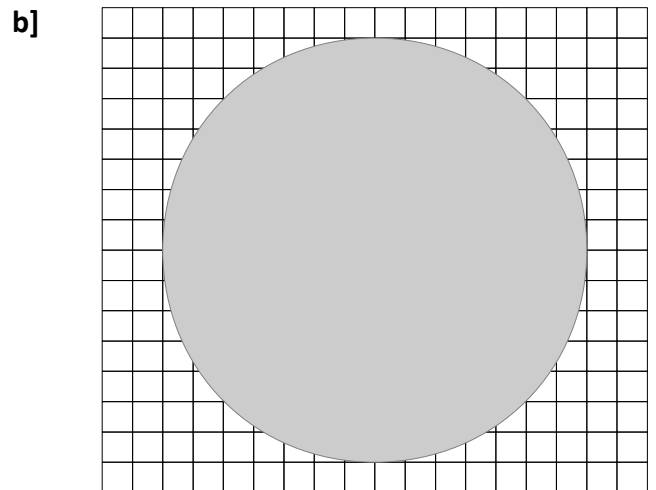
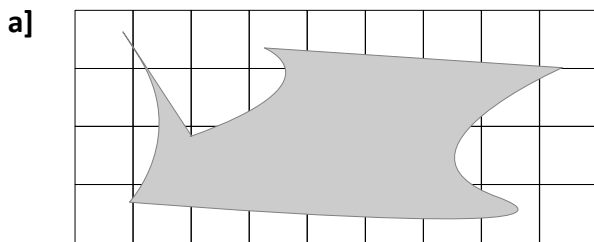
g] $0,005 \text{ dam}^2 = \dots\dots\dots \text{ ha}$

d] $20,7 \text{ cm}^2 = \dots\dots\dots \text{ m}^2$

h] $2,000\,1 \text{ m}^2 = \dots\dots\dots \text{ dm}^2$

Application 2

Les quadrillages suivants sont constitués de carreaux de 1 m de côté. Donner un encadrement de l'aire grisée.



Application 3

On considère les trois figures **N**, **S** et **C** ci-contre : **N** est noire, **S** est gris sombre et **C** est gris clair.

Compléter les égalités suivantes :

a] Aire de **S** = × aire de **N**.

b] Aire de **C** = × aire de **S**.

c] Aire de **C** = × aire de **N**.

d] Aire de **N** = × aire de **C**.

