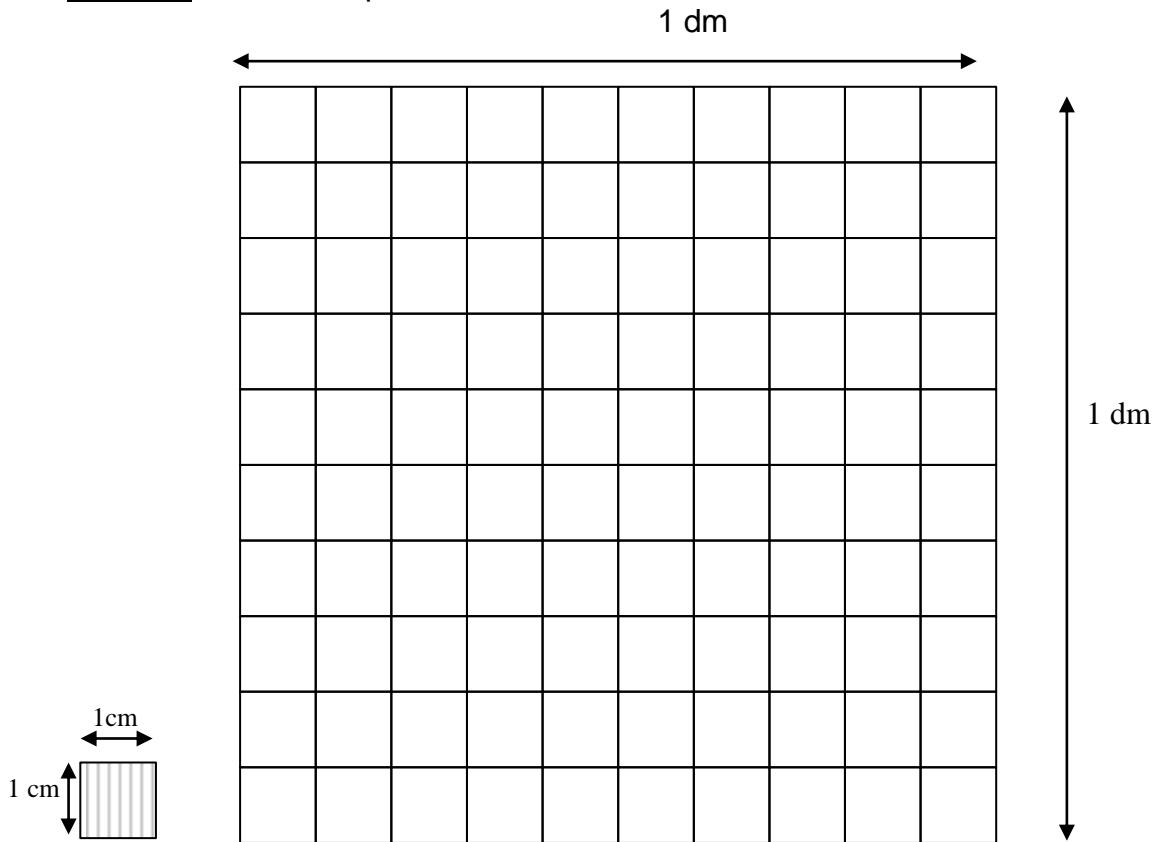


Activité : Montrons que $1 \text{ dm}^2 = 100 \text{ cm}^2$



L'aire du carré de 1cm sur 1cm est **1 cm²**

L'aire du carré de 1dm sur 1dm est **1 dm²**

Combien de cm² mesure l'aire du carré de 1dm sur 1dm en cm² ?

Il y a 10 fois 10 carrés de 1 cm² de surface dans 1 dm²

On a donc **1 dm² = 100 cm²**

De même : $1 \text{ km}^2 = 100 \text{ hm}^2$

$1 \text{ hm}^2 = 100 \text{ dam}^2$

$1 \text{ dam}^2 = 100 \text{ m}^2$

$1 \text{ m}^2 = 100 \text{ dm}^2$

$1 \text{ dm}^2 = 100 \text{ cm}^2$

$1 \text{ cm}^2 = 100 \text{ mm}^2$

Méthode :

Pour passer d'une unité d'aire à l'unité d'aire immédiatement inférieure, on multiplie par 100.

Pour passer d'une unité d'aire à l'unité d'aire immédiatement supérieure, on divise par 100 (ce qui revient à multiplier par 0,01).

- Les unités agraires :

l'hectare (ha) **1 ha = 1 hm²**

l'are (a) **1 a = 1 dam²**

le centiare (ca) **1 ca = 1 m²**

Elles servent à évaluer la grandeur des terrains, des champs, des bois...