Nom : \_\_\_\_\_\_Corrigé\_\_\_\_\_\_\_

Cours 54 : Les unités d’aire (m2)



Pour l’aire, l’unité de mesure de base est le

\_\_\_mètre carré\_\_\_, noté \_\_m2\_\_.

L’aire, c’est la mesure de la \_\_surface\_\_\_\_ occupée par une figure plane.

L’aire s’exprime à l’aide de mesure à deux dimensions (cm2, m2, etc.).

Tableau

Chaque unité de mesure est \_\_100\_\_ fois plus grande que l’unité de sa droite.

Chaque unité de mesure est \_\_100\_\_ fois plus petite que l’unité de sa gauche.

x 100 x 100 x 100 x 100 x 100 x 100

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| km2 | hm2 | dam2 | m2 | dm2 | cm2 | mm2 |
| 0,000 001 | 0,0001 | 0,01 | 1 | 100 | 10 000 | 1 000 000 |

÷ 100 ÷ 100 ÷ 100 ÷ 100 ÷ 100 ÷ 100

Nous pouvons également transformer une unité de mesure en une autre,

c’est ce que nous appelons \_la conversion\_\_\_\_.

Bien que ces mesures soient écrites différemment, elles sont \_\_équivalentes\_\_.

Effectue les conversions suivantes :

7,82 dm2 =\_\_\_78 200\_\_\_\_\_ mm2 2 123,8 m2 = \_\_\_0,002 123 8\_\_\_km2

1356,5cm2 = \_\_0,001 356 5\_\_\_dam2 17,071km2 = \_\_\_\_170 710\_\_\_\_dam2

Super !