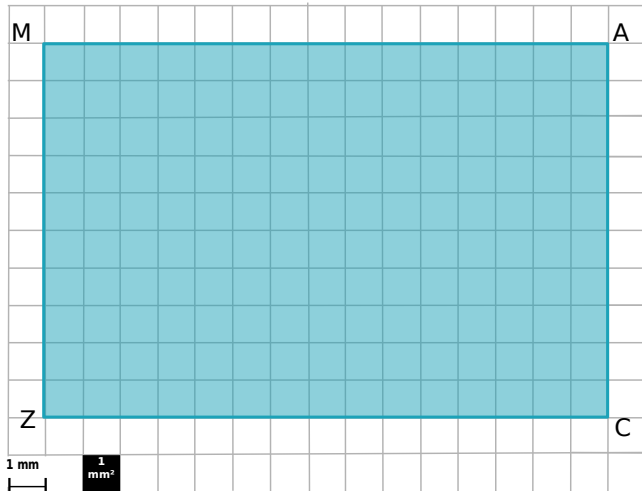


**1 Attention aux unités, bis !**

Sur la figure ci-dessous, agrandie, MACZ est un rectangle.



a. Détermine l'aire de MACZ, en mm<sup>2</sup>.

b. Détermine l'aire de MACZ, en cm<sup>2</sup>.

c. Complète : 1 cm<sup>2</sup> = ..... mm<sup>2</sup>

**2** Aide-toi du tableau suivant pour convertir dans l'unité demandée :

m <sup>2</sup>		dm <sup>2</sup>		cm <sup>2</sup>		mm <sup>2</sup>	
.....	.....	.....	3	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	5	.....	.....
.....	2	1	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....

a. 3 dm<sup>2</sup> = ..... mm<sup>2</sup>    c. 2,1 m<sup>2</sup> = ..... cm<sup>2</sup>

b. 5 cm<sup>2</sup> = ..... dm<sup>2</sup>    d. 32 cm<sup>2</sup> = ..... m<sup>2</sup>

**3** Aide-toi du tableau suivant pour convertir dans l'unité demandée :

m <sup>2</sup>		dm <sup>2</sup>		cm <sup>2</sup>		mm <sup>2</sup>	
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....

a. 0,03 m<sup>2</sup> = ..... cm<sup>2</sup>    c. 23,7 dm<sup>2</sup> = ..... cm<sup>2</sup>

b. 501 cm<sup>2</sup> = ..... m<sup>2</sup>    d. 0,4 cm<sup>2</sup> = ..... m<sup>2</sup>

**4** Complète :

a. 3 m<sup>2</sup> = ..... cm<sup>2</sup>

b. 700 cm<sup>2</sup> = ..... m<sup>2</sup>

c. 5 m<sup>2</sup> = ..... dm<sup>2</sup>

d. 6000 dm<sup>2</sup> = ..... m<sup>2</sup>

e. 5 cm<sup>2</sup> = ..... mm<sup>2</sup>

f. 400 mm<sup>2</sup> = ..... cm<sup>2</sup>

g. 34 000 000 m<sup>2</sup> = ..... ha (1 ha = 1 hm<sup>2</sup>)

**5** Complète :

a. 181 m<sup>2</sup> = ..... mm<sup>2</sup>

b. 7 cm<sup>2</sup> = ..... dam<sup>2</sup>

c. 61 dm<sup>2</sup> = ..... m<sup>2</sup>

d. 88 m<sup>2</sup> = ..... cm<sup>2</sup>

e. 128 km<sup>2</sup> = ..... ha (1 ha = 1 hm<sup>2</sup>)

**6 Labyrinthe**

Le but du jeu est de sortir de ce labyrinthe. On ne peut que se déplacer vers le haut ou vers le bas. Pour pouvoir monter, il faut que l'aire de la brique d'arrivée soit plus grande. Pour pouvoir descendre, il faut que ce soit que l'aire de la brique d'arrivée soit plus petite.

0,6 m <sup>2</sup>	54,1 dm <sup>2</sup>	14,5 m <sup>2</sup>	1,52 dm <sup>2</sup>
	55,2 dm <sup>2</sup>	0,542 m <sup>2</sup>	0,544 m <sup>2</sup>
5,42 dm <sup>2</sup>	0,541 dm <sup>2</sup>	542 mm <sup>2</sup>	2,54 cm <sup>2</sup>
	0,55 dm <sup>2</sup>	Départ : 54,2 cm <sup>2</sup>	0,245 dm <sup>2</sup>
42,5 dm <sup>2</sup>	45,2 cm <sup>2</sup>	25,4 cm <sup>2</sup>	35,3 dm <sup>2</sup>

**7** On donne les superficies suivantes :

Belle-Île-en-mer : 90 km<sup>2</sup>

Île d'Yeu : 2 300 ha

Île d'Oléron : 175 000 000 m<sup>2</sup>

Île de Jersey : 1 160 000 dam<sup>2</sup>

Range ces îles dans l'ordre décroissant de leur superficie.

.....

.....

.....

.....