

Exercice 1

a. Dans le tableau suivant, place les chiffres des distances proposées à leur place puis convertis dans l'unité demandée.

	km	hm	dam	m	dm	cm	mm	
524 m		5	2	4	0			5 240 dm
130 004 cm	1	3	0	0	0	4		130,004 dam
2 km et 425 mm	2	0	0	0	4	2	5	20 004,25 dm
12 hm et 6 m	1	2	0	6				120,6 dam
2,095 dam			2	0	9	5		209,5 dm

b. Convertis chaque longueur dans l'unité indiquée.

	En km	En hm	En dam	En m	En dm
95 hm	9,5 km		950 dam	9 500 cm	95 000 dm
5,725 km		57,25 hm	572,5 dam	5 725 cm	57 250 dm
84,59 dm	0,008 459 km	0,084 59 hm	0,845 9 dam	8,459 cm	

Exercice 2

Aide-toi du tableau suivant pour convertir dans l'unité demandée.

m ²	dm ²	cm ²	mm ²
.....	3	0 0 0 0
.....	0 0	5
.....	2	1	0 0 0
.....	0 0 0	3 2

a. 3 dm² = 30 000 mm² c. 2,1 m² = 21 000 cm²

b. 5 cm² = 0,05 dm² d. 32 cm² = 0,003 2 m²

Exercice 3

Aide-toi du tableau suivant pour convertir dans l'unité demandée.

m ²	dm ²	cm ²	mm ²
0	0	3	0 0
0	0	5	0 1
	2	3	7 0
0	0	0	0 0 4

a. 0,03 m² = 300 cm² c. 23,7 dm² = 2 370 cm²

b. 501 cm² = 0,050 1 m² d. 0,4 cm² = 0,000 04 m²

Exercice 4**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 ²	54,1 dm ²	14,5 m ²	1,52 dm ²
55,2 dm ²	0,542 m ²	0,544 m ²	
5,42 dm ²	0,541 dm ²	542 mm ²	2,54 cm ²
0,55 dm ²	Départ : 54,2 cm ²	0,245 dm ²	
42,5 dm ²	45,2 cm ²	25,4 cm ²	35,3 dm ²

Exercice 5

On donne les superficies suivantes :

Belle-Île-en-mer : 90 km²

Île d'Yeu : 2 300 ha

Île d'Oléron : 175 000 000 m²

Île de Jersey : 1 160 000 dam²

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

Île d'Oléron : 175 km²

Île de Jersey : 116 km²

Belle-Île-en-mer : 90 km²

Île d'Yeu : 23 km²