Classe: | Numéro: | Prénom: | Date:

Ma.

Savoir mesurer des grandeurs

Les unités d'aire - L'abaque

1. Change d'unité, observe et complète. Fais bouger la virgule et ajoute les zéros nécessaires.

km²	hm²	dam²	m²	dm²	cm²	mm²
			2 0			
			2 0			
			2 0 , 5			

↔ 20 m² = ... dm²

↔ 20 m² = ... dam²

↔ 20,5 m² = ... dm²

↔ 20,5 m² = ... cm²

↔ 20,5 m² = ... mm²

2. Fais le nettoyage. Place la virgule nécessaire. Barre les zéros et les virgules inutiles.

km²	hm²	dam²	m²	dm²	cm²	mm²
0 0	0 1	1 0	0 0 ,	0 0 ,	0 0 ,	0 0
0 0	0 3	4 5	2 5	0 0	0 0 ,	0 0
0 2	0 0	0 0	6 5	0 0 ,	0 0	0 0
0 0	0 0	0 0	0 0	0 1	0 0 ,	0 0
0 0	0 0	0 0	1 0	0 0	0 5	0 0
0 0	0 0	0 0	0 0	0 6	0 0	0 0 ,

..... hm²

..... dam²

..... m²

..... cm²

..... dm²

..... mm²

3. Que se passe-t-il avec la virgule lorsque tu changes d'unité ?

.....

.....

4. Complète.

km²	hm²	dam²	m²	dm²	cm²	mm²
4 1	0 0	5 9				
	2	6 0	1 7			
8	0 2	5 4	7 6	1		

5892 cm²

350 124 mm²

7 568 214 m²

10,3598 dam²

4875,2501 dm²

7,001254 km²

..... dam²

..... hm²

..... m²

km^2		hm^2		dam^2		m^2		dm^2		cm^2		mm^2	
			1	5	9	8	7	5	3				
				2	6	4	8	7	0	1	9		
								8	7	4	5	6	2
			6	5	2	1	3	4	9				
		7	8	9	6	5	4	1	0	3			

..... dam^2

..... dm^2

..... m^2

..... km^2

..... mm^2

5. Complète. Utilise l'abaque si nécessaire.

28 m^2 = ... dm^2 = ... cm^2

2,75 hm^2 = ... m^2 = ... dam^2

9840 dam^2 = ... m^2 = ... hm^2

20 000 m^2 = ... dam^2 = ... hm^2

650 000 dm^2 = ... cm^2 = ... hm^2

9,0047 km^2 = ... dam^2 = ... m^2

265 000 m^2 = ... km^2 = ... cm^2

95 dam^2 = ... mm^2 = ... km^2

104 000 cm^2 = ... m^2 = ... dm^2

6 020 180 mm^2 = ... m^2 = ... dam^2

54 m^2 = 5400 ..... = 0,0054 .....

3,58 hm^2 = 358 ..... = 3 580 000 .....

9600 dam^2 = 96 ..... = 0,96 .....

50 000 m^2 = 5 ..... = 5 000 000 .....

920 000 dm^2 = 0,92 ..... = 0,0092 .....

7,0086 km^2 = 700,86 ..... = 70 086 .....

2 965 000 cm^2 = 296,5 ..... = 29 650 .....

1,59 hm^2 = 15 900 ..... = 159 .....

104 000 mm^2 = 1040 ..... = 10,4 .....

6 020 180 m^2 = 6,02018 ..... = 60201,8 .....