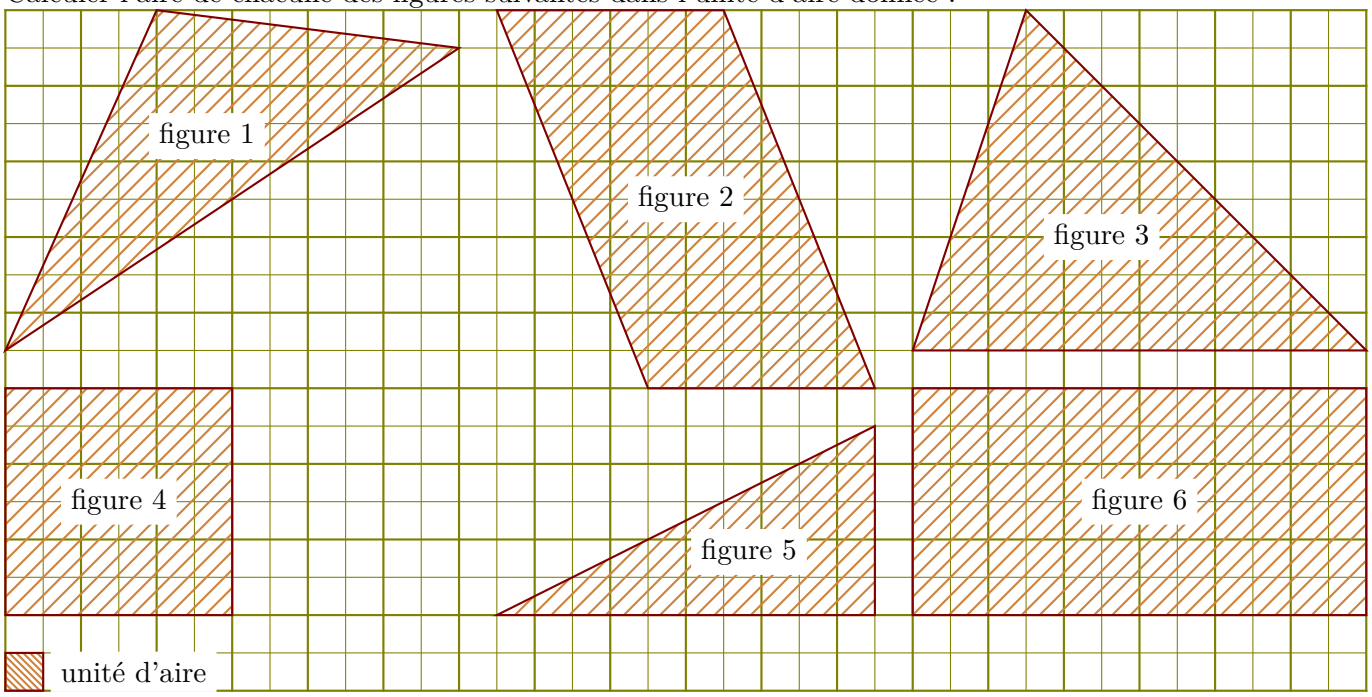
Exercice 1

Calculer l'aire de chacune des figures suivantes dans l'unité d'aire donnée :



Exercice 2

Effectuer les conversions suivantes :

►1. 4,39 dag= ..... dg
►2. 66,9 cg= ..... dag
►3. 40 cm= ..... dam
►4. 21,6 g= ..... cg
►5. 21 cL= ..... dL
►6. 6,91 g= ..... kg

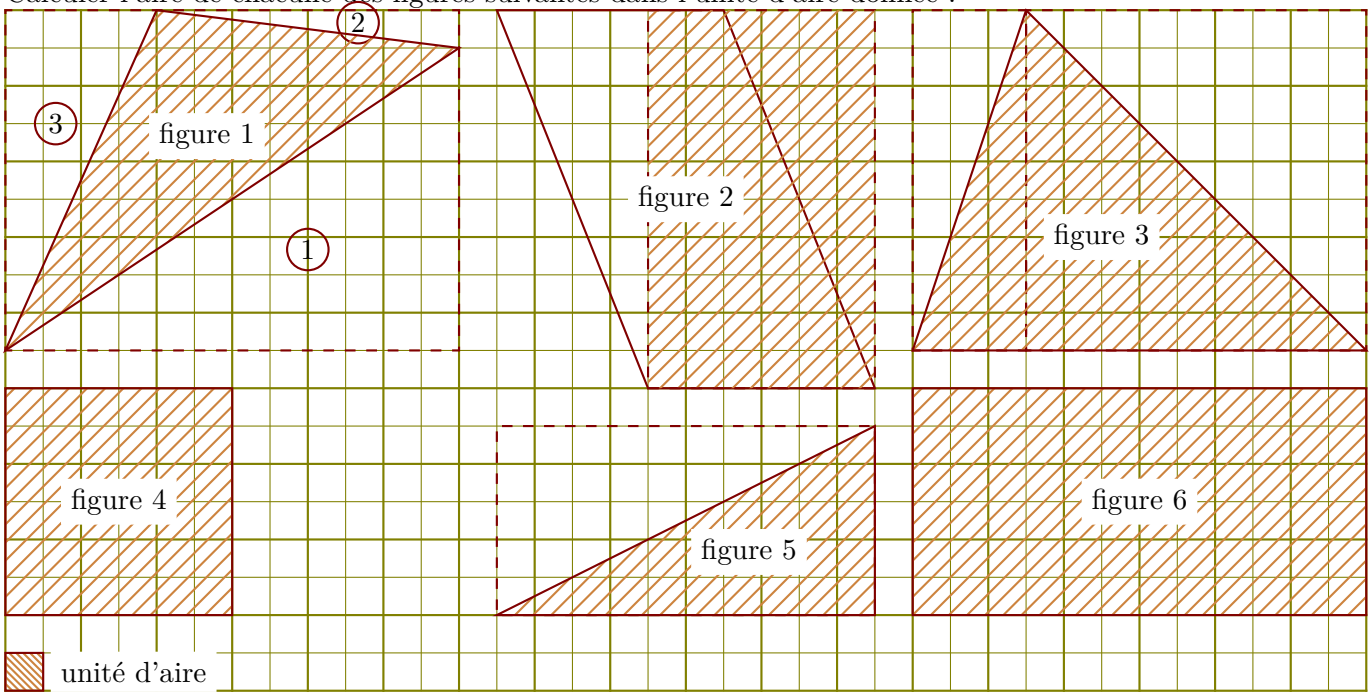
Exercice 3

Effectuer les conversions suivantes :

►1. $2,81\,\text{dm}^2 =$ ..... dam^2
►2. $41,1\,\text{m}^2 =$ ..... dam^2
►3. $6,96\,\text{m}^2 =$ ..... dam^2
►4. $85,8\,\text{km}^2 =$ ..... hm^2
►5. $3,08\,\text{dam}^2 =$ ..... hm^2
►6. $62,3\,\text{dm}^2 =$ ..... mm^2

Corrigé de l'exercice 1

Calculer l'aire de chacune des figures suivantes dans l'unité d'aire donnée :



▶1. Aire de la figure 1 : on calcule l'aire du rectangle en pointillés et on soustrait les aires des triangles rectangles (1), (2) et (3).
$(12 \times 9) - (12 \times 8) \div 2 - (8 \times 1) \div 2 - (4 \times 9) \div 2 = 38$ unités d'aire

▶2. Aire de la figure 2 : c'est l'aire du rectangle en pointillés.
$6 \times 10 = 60$ unités d'aire

▶3. Aire de la figure 3 : c'est la moitié de l'aire du rectangle en pointillés.
$(12 \times 9) \div 2 = 54$ unités d'aire

▶4. Aire de la figure 4 : $6 \times 6 = 36$ unités d'aire

▶5. Aire de la figure 5 : c'est la moitié de l'aire du rectangle en pointillés.
$(10 \times 5) \div 2 = 25$ unités d'aire

▶6. Aire de la figure 6 : $12 \times 6 = 72$ unités d'aire

Corrigé de l'exercice 2

Effectuer les conversions suivantes :

▶1. 4,39 dag=439 dg

kg	hg	dag	g	dg	cg	mg
0	0	4	3	9,	0	0

▶2. 66,9 cg=0,066 9 dag

kg	hg	dag	g	dg	cg	mg
0	0	0,	0	6	6	9

▶3. 40 cm=0,04 dam

km	hm	dam	m	dm	cm	mm
0	0	0,	0	4	0	0

▶4. 21,6 g=2 160 cg

kg	hg	dag	g	dg	cg	mg
0	0	2	1	6	0,	0

▶5. 21 cL=2,1 dL

hL	daL	L	dL	cL	mL
0	0	0	2,	1	0

▶6. 6,91 g=0,006 91 kg

kg	hg	dag	g	dg	cg	mg
0,	0	0	6	9	1	0

Corrigé de l'exercice 3

Effectuer les conversions suivantes :

▶1. $2,81\,\text{dm}^2 = 0,000\,281\,\text{dam}^2$

▶2. $41,1\,\text{m}^2 = 0,411\,\text{dam}^2$

▶3. $6,96\,\text{m}^2 = 0,069\,6\,\text{dam}^2$

▶4. $85,8\,\text{km}^2 = 8\,580\,\text{hm}^2$

▶5. $3,08\,\text{dam}^2 = 0,030\,8\,\text{hm}^2$

▶6. $62,3\,\text{dm}^2 = 623\,000\,\text{mm}^2$

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