

## Chapitre 5

## Auto entraînement

## Exercice n° 1

Effectuer les conversions suivantes :

1.  $6,13 \text{ dg} = \dots\dots\dots \text{ mg}$

3.  $98,7 \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{ km}$

5.  $9,13 \text{ dm} = \dots\dots\dots \text{ cm}$

2.  $85,8 \text{ g} = \dots\dots\dots \text{ dag}$

4.  $4,3 \text{ dm} = \dots\dots\dots \text{ m}$

6.  $43,9 \text{ hL} = \dots\dots\dots \text{ mL}$

Source : Pyromaths

## Exercice n° 2

Effectuer les conversions suivantes :

1.  $62,4 \text{ m}^2 = \dots\dots\dots \text{ dam}^2$

3.  $8,77 \text{ cm}^2 = \dots\dots\dots \text{ m}^2$

5.  $48,3 \text{ m}^2 = \dots\dots\dots \text{ cm}^2$

2.  $99 \text{ dam}^2 = \dots\dots\dots \text{ hm}^2$

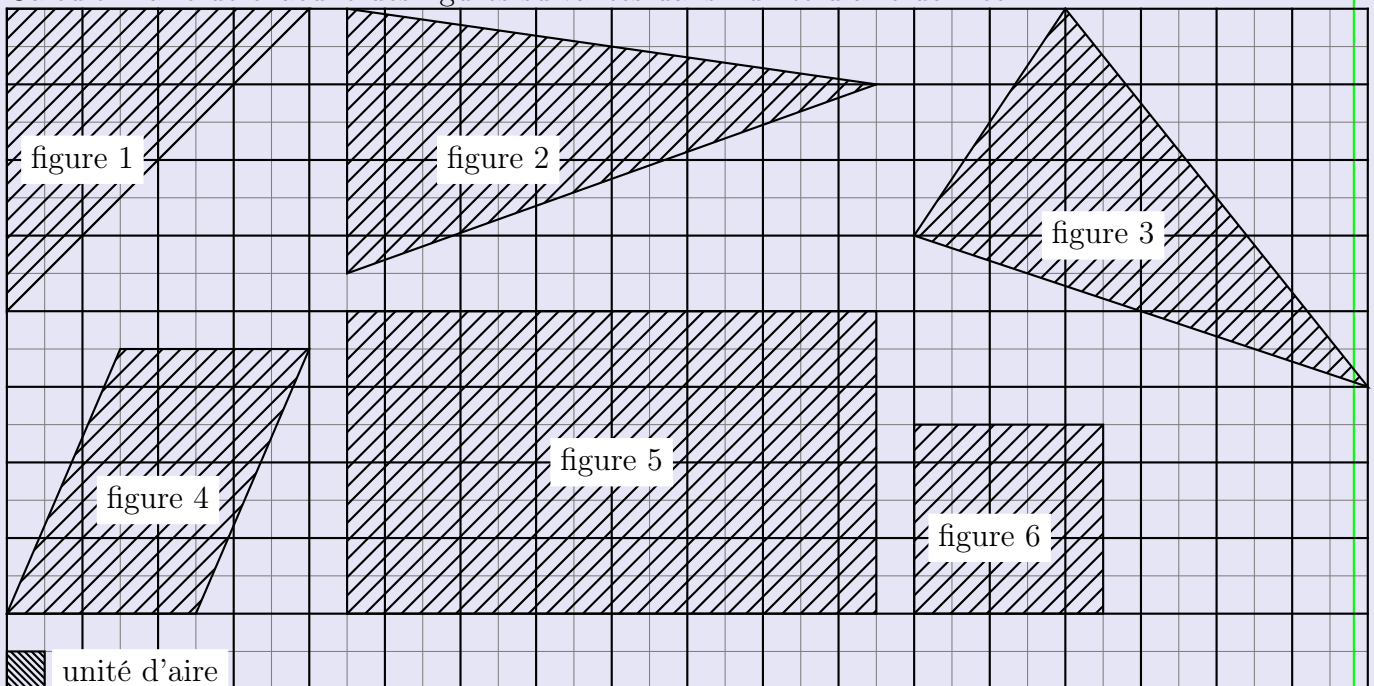
4.  $35,8 \text{ dam}^2 = \dots\dots\dots \text{ hm}^2$

6.  $2,89 \text{ m}^2 = \dots\dots\dots \text{ cm}^2$

Source : Pyromaths

## Exercice n° 3

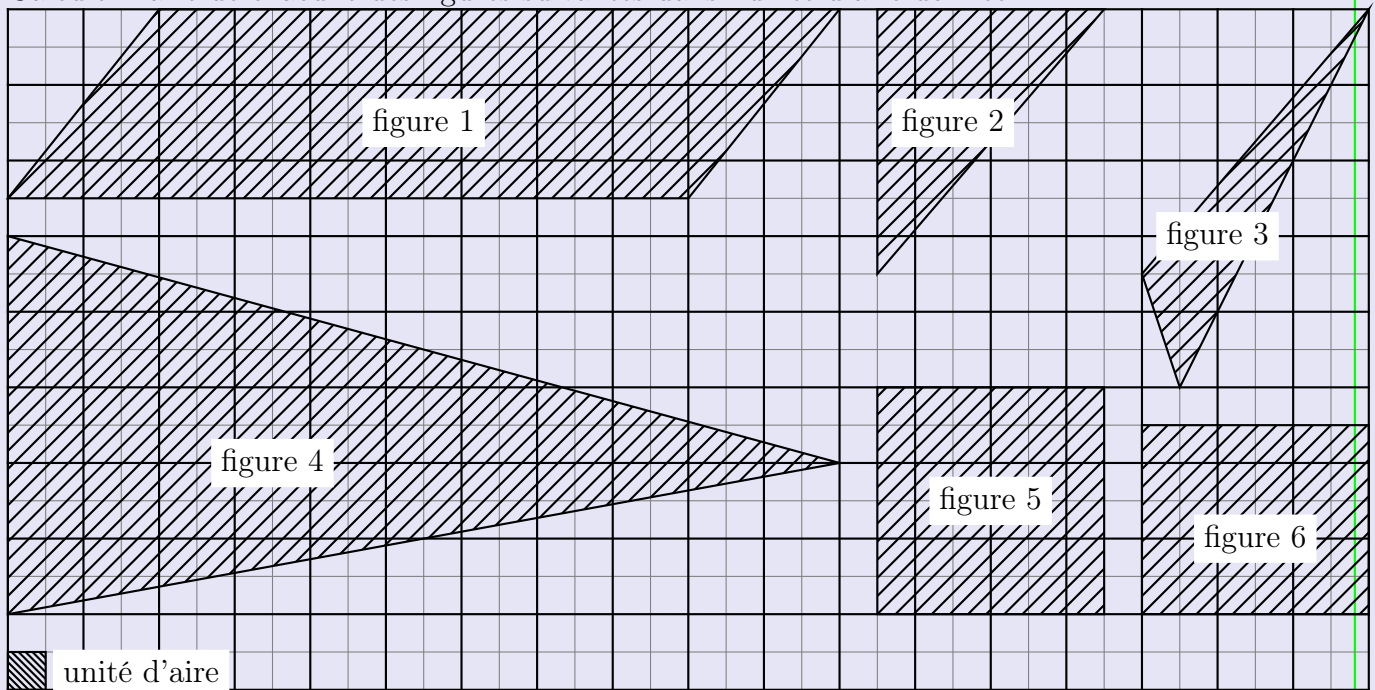
Calculer l'aire de chacune des figures suivantes dans l'unité d'aire donnée :



Source : Pyromaths

**Exercice n° 4**

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



Source : Pyromaths

## Chapitre 5

## Correction

 Correction de l'exercice n° 1

Effectuer les conversions suivantes :

1.  $6,13 \text{ dg} = 613 \text{ mg}$

kg	hg	dag	g	dg	cg	mg
0	0	0	0	6	1	3,

2.  $85,8 \text{ g} = 8,58 \text{ dag}$

kg	hg	dag	g	dg	cg	mg
0	0	8,	5	8	0	0

3.  $98,7 \text{ cm} = 0,000987 \text{ km}$

km	hm	dam	m	dm	cm	mm
0,	0	0	0	9	8	7

4.  $4,3 \text{ dm} = 0,43 \text{ m}$

km	hm	dam	m	dm	cm	mm
0	0	0	0,	4	3	0

5.  $9,13 \text{ dm} = 91,3 \text{ cm}$

km	hm	dam	m	dm	cm	mm
0	0	0	0	9	1,	3

6.  $43,9 \text{ hL} = 4390000 \text{ mL}$

hL	daL	L	dL	cL	mL
43	9	0	0	0	0,

 Correction de l'exercice n° 2

Effectuer les conversions suivantes :

1.  $62,4 \text{ m}^2 = 0,624 \text{ dam}^2$

2.  $99 \text{ dam}^2 = 0,99 \text{ hm}^2$

3.  $8,77 \text{ cm}^2 = 0,000877 \text{ m}^2$

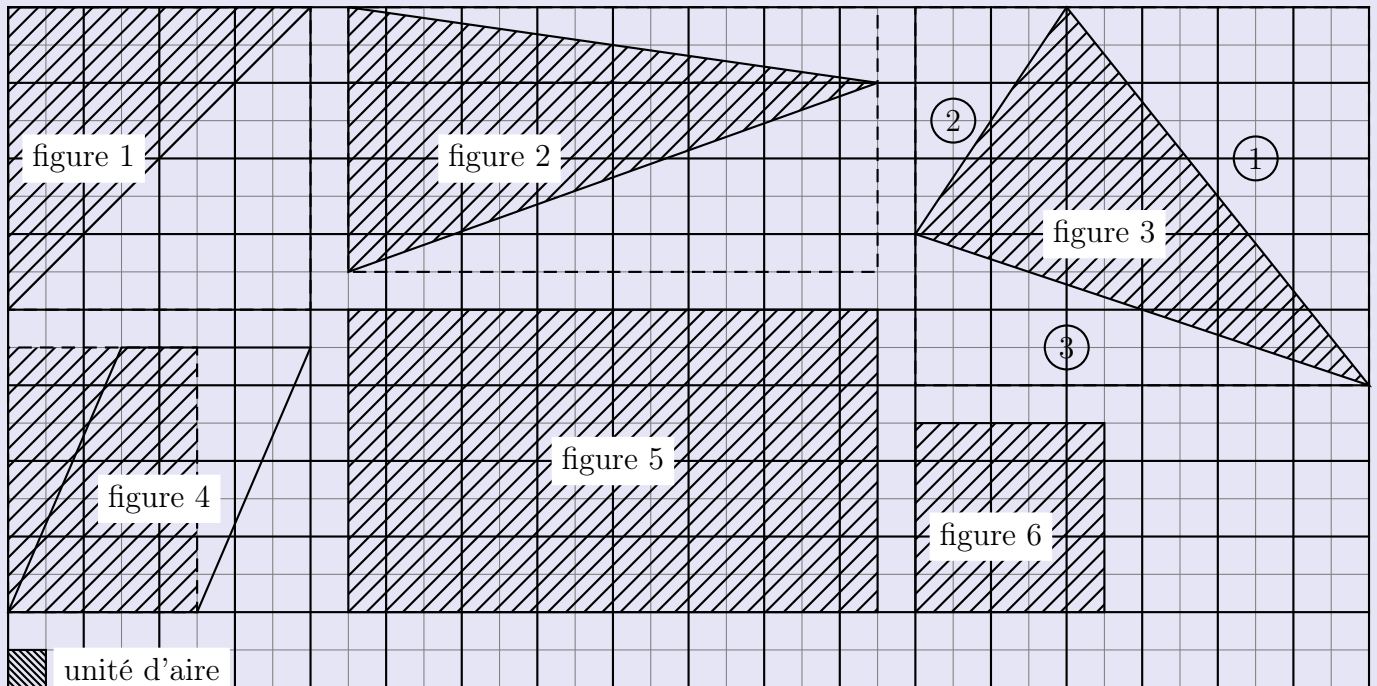
4.  $35,8 \text{ dam}^2 = 0,358 \text{ hm}^2$

5.  $48,3 \text{ m}^2 = 483000 \text{ cm}^2$

6.  $2,89 \text{ m}^2 = 28900 \text{ cm}^2$

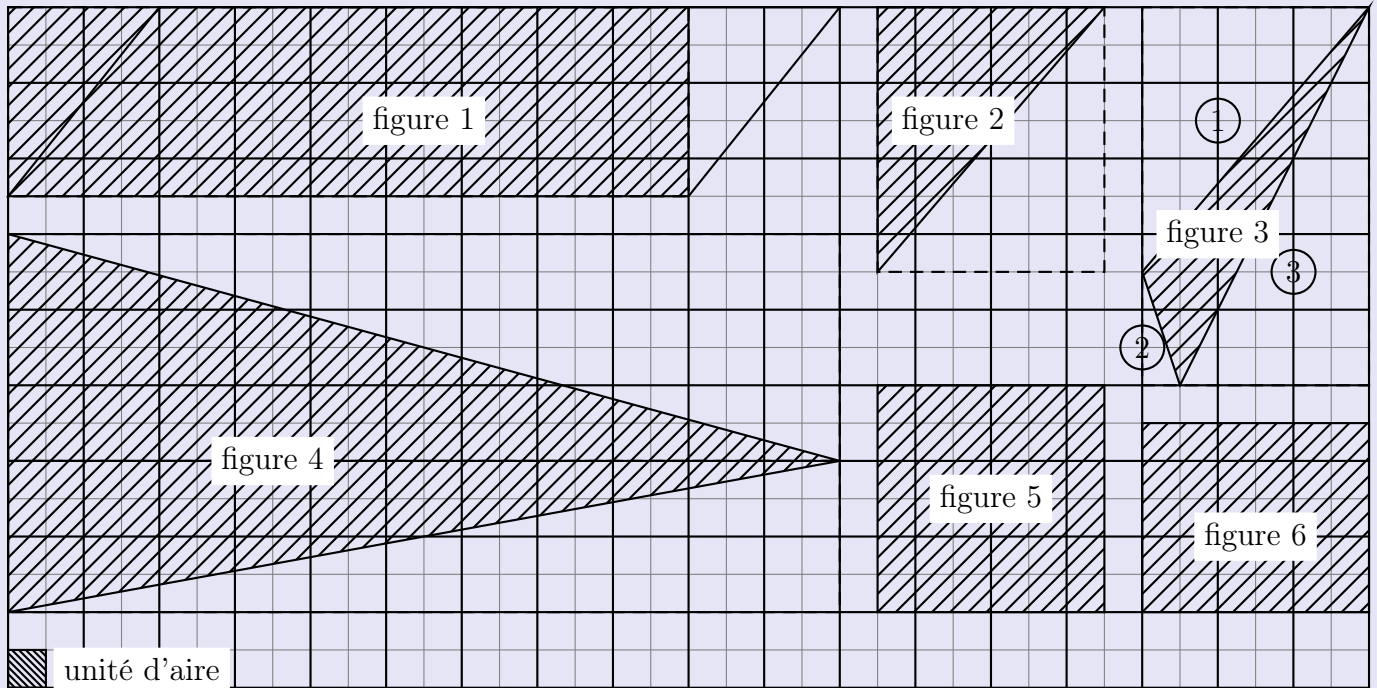
km <sup>2</sup>	hm <sup>2</sup>	dam <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	dm <sup>2</sup>	cm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>
			0,	6	2	4
	0,	9	9			
	0,	3	5	8	0,	7
			4	8	3	0
				2	8	9
					0	0,
					0	0,

## Correction de l'exercice n° 3



1. Aire de la figure 1 : c'est la moitié de l'aire du rectangle en pointillés.  
 $(8 \times 8) \div 2 = 32$  unités d'aire
2. Aire de la figure 2 : c'est la moitié de l'aire du rectangle en pointillés.  
 $(14 \times 7) \div 2 = 49$  unités d'aire
3. Aire de la figure 3 : on calcule l'aire du rectangle en pointillés et on soustrait les aires des triangles rectangles (1), (2) et (3).  
 $(12 \times 10) - (8 \times 10) \div 2 - (4 \times 6) \div 2 - (12 \times 4) \div 2 = 44$  unités d'aire
4. Aire de la figure 4 : c'est l'aire du rectangle en pointillés.  
 $5 \times 7 = 35$  unités d'aire
5. Aire de la figure 5 :  $14 \times 8 = 112$  unités d'aire
6. Aire de la figure 6 :  $5 \times 5 = 25$  unités d'aire

## Correction de l'exercice n° 4



1. Aire de la figure 1 : c'est l'aire du rectangle en pointillés.  
 $18 \times 5 = 90$  unités d'aire
2. Aire de la figure 2 : c'est la moitié de l'aire du rectangle en pointillés.  
 $(6 \times 7) \div 2 = 21$  unités d'aire
3. Aire de la figure 3 : on calcule l'aire du rectangle en pointillés et on soustrait les aires des triangles rectangles (1), (2) et (3).  
 $(6 \times 10) - (6 \times 7) \div 2 - (1 \times 3) \div 2 - (5 \times 10) \div 2 = 12,5$  unités d'aire
4. Aire de la figure 4 : c'est la moitié de l'aire du rectangle en pointillés.  
 $(22 \times 10) \div 2 = 110$  unités d'aire
5. Aire de la figure 5 :  $6 \times 6 = 36$  unités d'aire
6. Aire de la figure 6 :  $6 \times 5 = 30$  unités d'aire