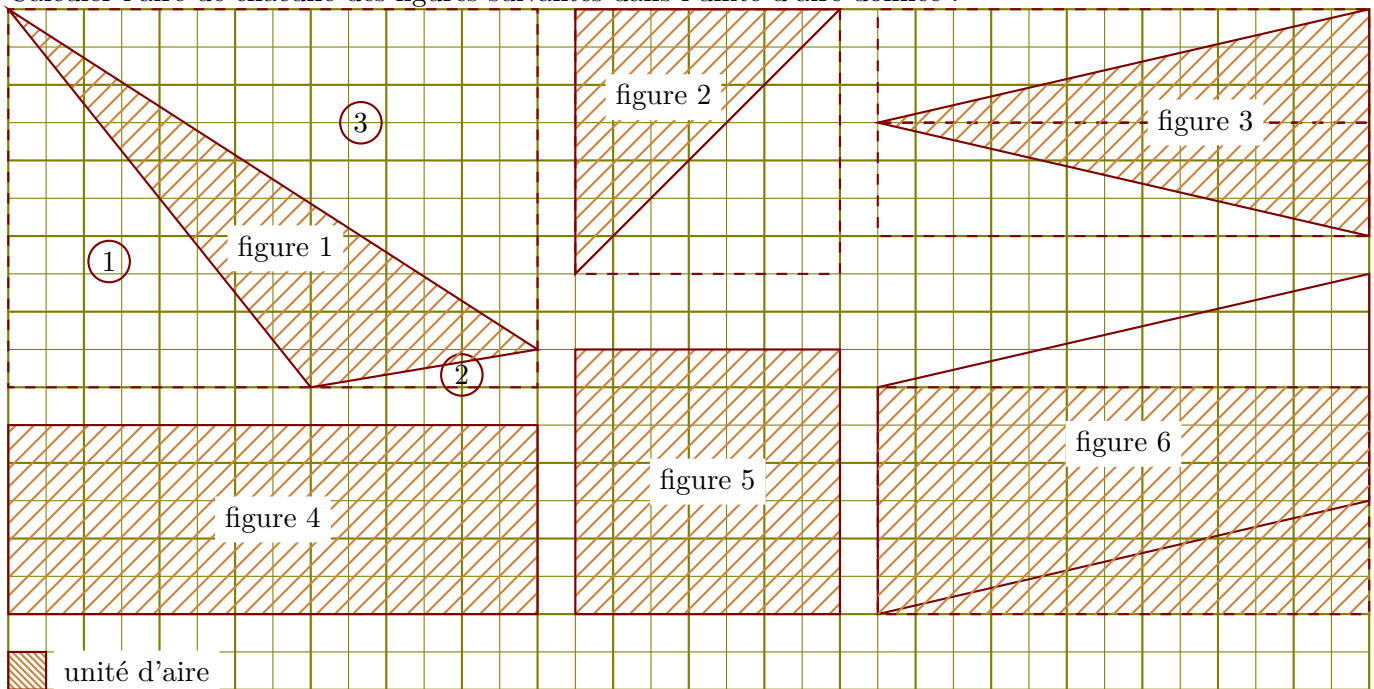


**Corrigé de l'exercice 1**

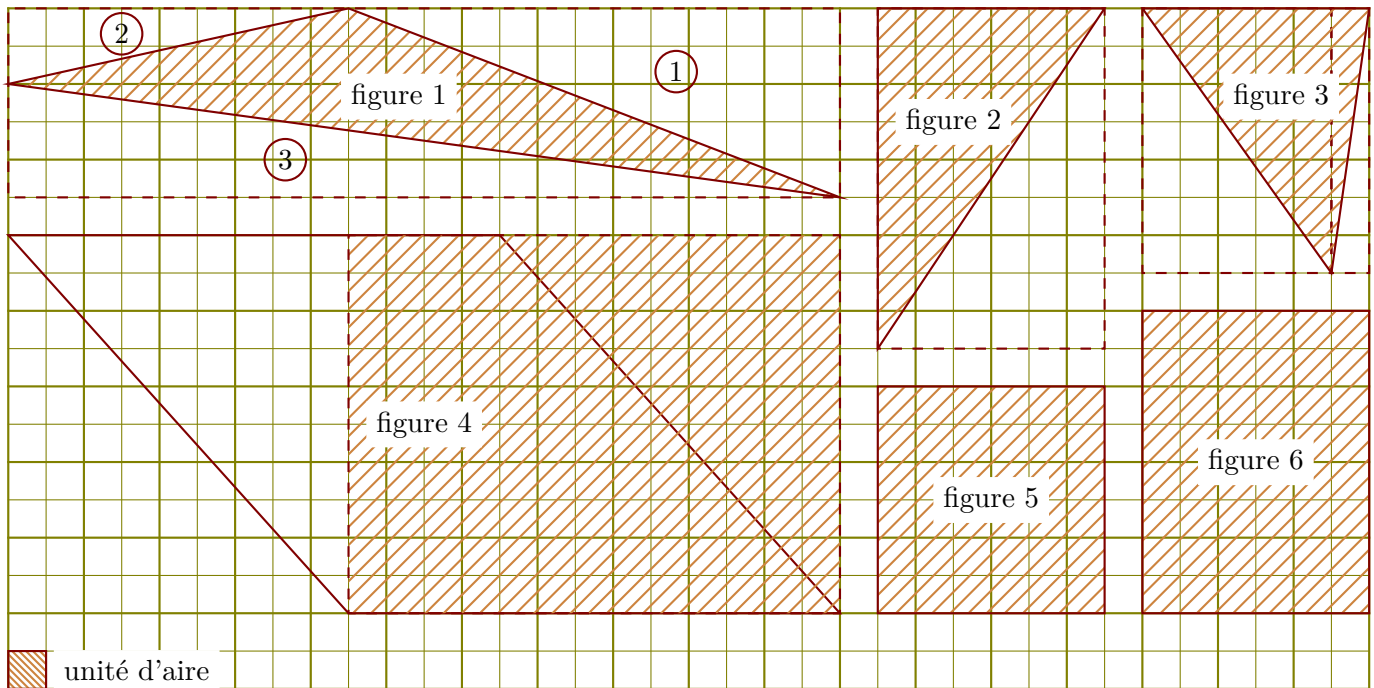
Calculer l'aire de chacune des figures suivantes dans l'unité d'aire donnée :



- ▶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.  
 $(14 \times 10) - (8 \times 10) \div 2 - (6 \times 1) \div 2 - (14 \times 9) \div 2 = 34$  unités d'aire
- ▶2. Aire de la figure 2 : c'est la moitié de l'aire du rectangle en pointillés.  
 $(7 \times 7) \div 2 = 24,5$  unités d'aire
- ▶3. Aire de la figure 3 : c'est la moitié de l'aire du rectangle en pointillés.  
 $(13 \times 6) \div 2 = 39$  unités d'aire
- ▶4. Aire de la figure 4 :  $14 \times 5 = 70$  unités d'aire
- ▶5. Aire de la figure 5 :  $7 \times 7 = 49$  unités d'aire
- ▶6. Aire de la figure 6 : c'est l'aire du rectangle en pointillés.  
 $13 \times 6 = 78$  unités d'aire

**Corrigé de l'exercice 2**

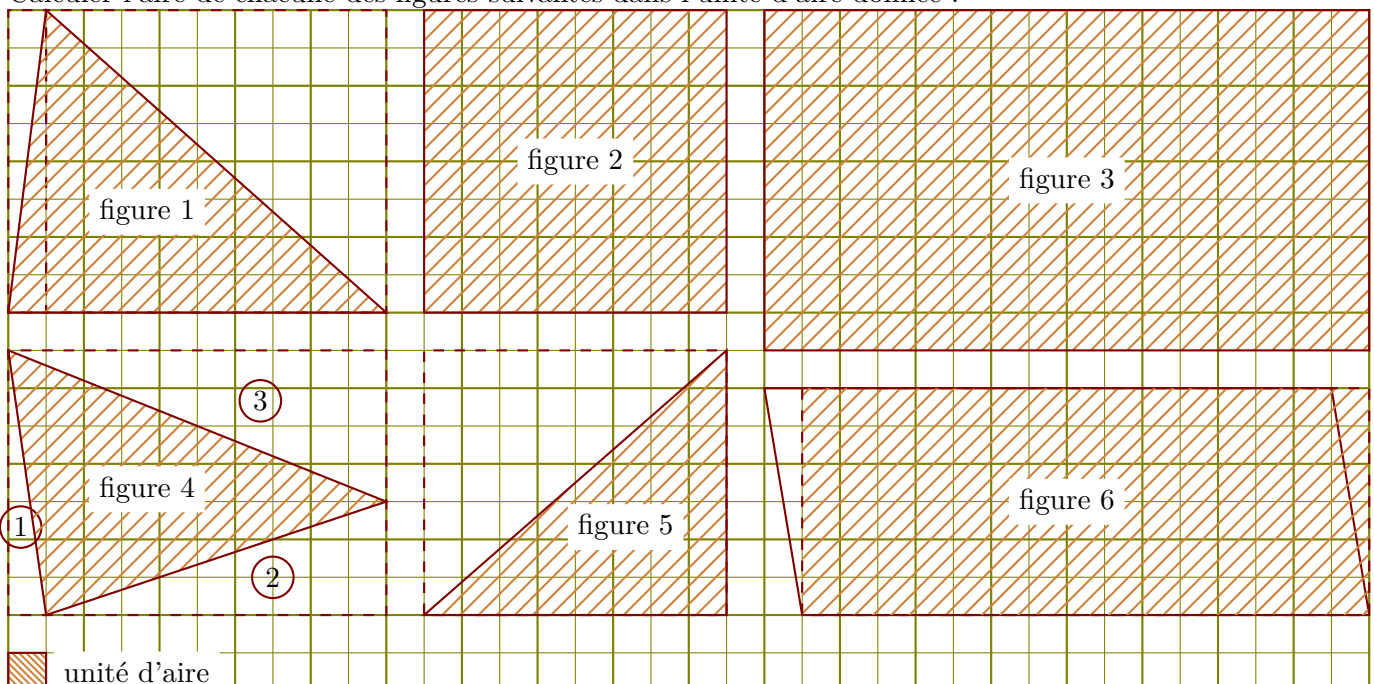
Calculer l'aire de chacune des figures suivantes dans l'unité d'aire donnée :



- 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).  
 $(22 \times 5) - (13 \times 5) \div 2 - (9 \times 2) \div 2 - (22 \times 3) \div 2 = 35,5$  unités d'aire
- 2. Aire de la figure 2 : c'est la moitié de l'aire du rectangle en pointillés.  
 $(6 \times 9) \div 2 = 27$  unités d'aire
- 3. Aire de la figure 3 : c'est la moitié de l'aire du rectangle en pointillés.  
 $(6 \times 7) \div 2 = 21$  unités d'aire
- 4. Aire de la figure 4 : c'est l'aire du rectangle en pointillés.  
 $13 \times 10 = 130$  unités d'aire
- 5. Aire de la figure 5 :  $6 \times 6 = 36$  unités d'aire
- 6. Aire de la figure 6 :  $6 \times 8 = 48$  unités d'aire

### Corrigé de l'exercice 3

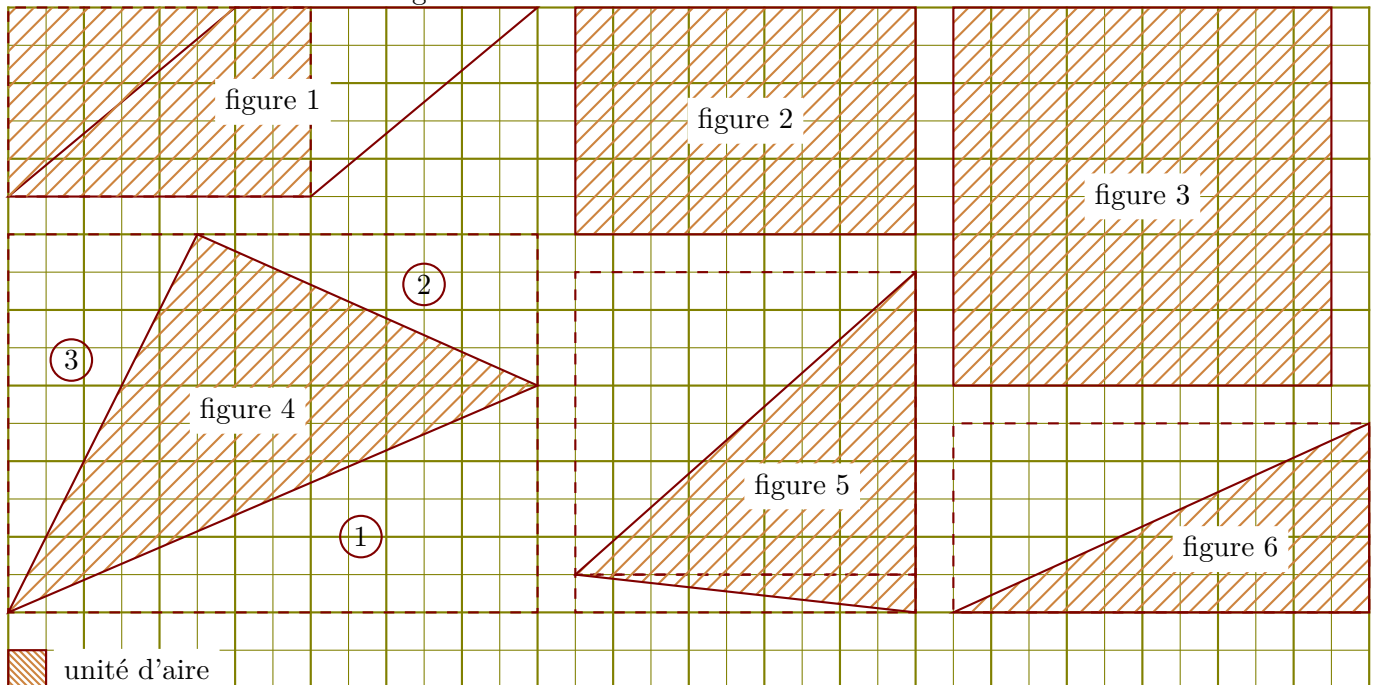
Calculer l'aire de chacune des figures suivantes dans l'unité d'aire donnée :



- ▶1. Aire de la figure 1 : c'est la moitié de l'aire du rectangle en pointillés.  
 $(10 \times 8) \div 2 = 40$  unités d'aire
- ▶2. Aire de la figure 2 :  $8 \times 8 = 64$  unités d'aire
- ▶3. Aire de la figure 3 :  $16 \times 9 = 144$  unités d'aire
- ▶4. Aire de la figure 4 : on calcule l'aire du rectangle en pointillés et on soustrait les aires des triangles rectangles (1), (2) et (3).  
 $(10 \times 7) - (1 \times 7) \div 2 - (9 \times 3) \div 2 - (10 \times 4) \div 2 = 33$  unités d'aire
- ▶5. Aire de la figure 5 : c'est la moitié de l'aire du rectangle en pointillés.  
 $(8 \times 7) \div 2 = 28$  unités d'aire
- ▶6. Aire de la figure 6 : c'est l'aire du rectangle en pointillés.  
 $15 \times 6 = 90$  unités d'aire

### Corrigé de l'exercice 4

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



- ▶1. Aire de la figure 1 : c'est l'aire du rectangle en pointillés.  
 $8 \times 5 = 40$  unités d'aire
- ▶2. Aire de la figure 2 :  $9 \times 9 = 81$  unités d'aire
- ▶3. Aire de la figure 3 :  $10 \times 10 = 100$  unités d'aire
- ▶4. Aire de la figure 4 : on calcule l'aire du rectangle en pointillés et on soustrait les aires des triangles rectangles (1), (2) et (3).  
 $(14 \times 10) - (14 \times 6) \div 2 - (9 \times 4) \div 2 - (5 \times 10) \div 2 = 55$  unités d'aire
- ▶5. Aire de la figure 5 : c'est la moitié de l'aire du rectangle en pointillés.  
 $(9 \times 9) \div 2 = 40,5$  unités d'aire
- ▶6. Aire de la figure 6 : c'est la moitié de l'aire du rectangle en pointillés.  
 $(11 \times 5) \div 2 = 27,5$  unités d'aire