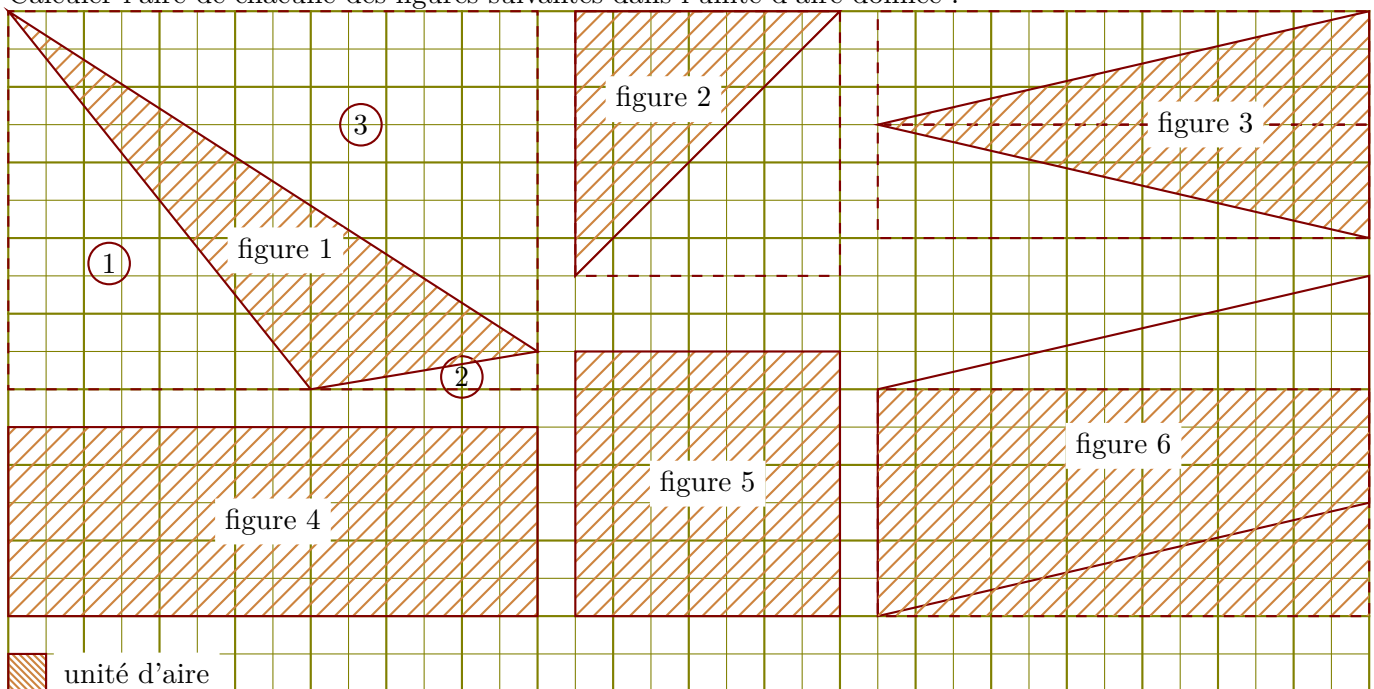


Corrigé de l'exercice 1

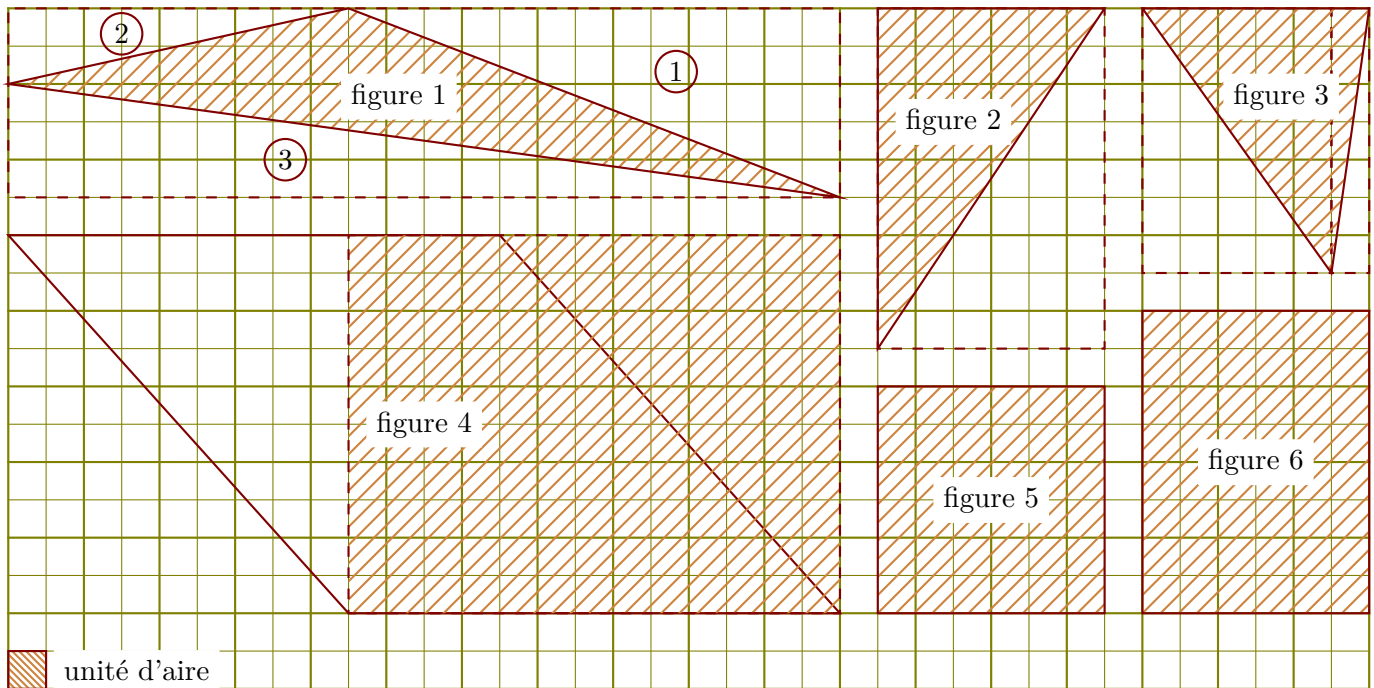
Calculer l'aire de chacune des figures suivantes dans l'unité d'aire donnée :



- ▶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

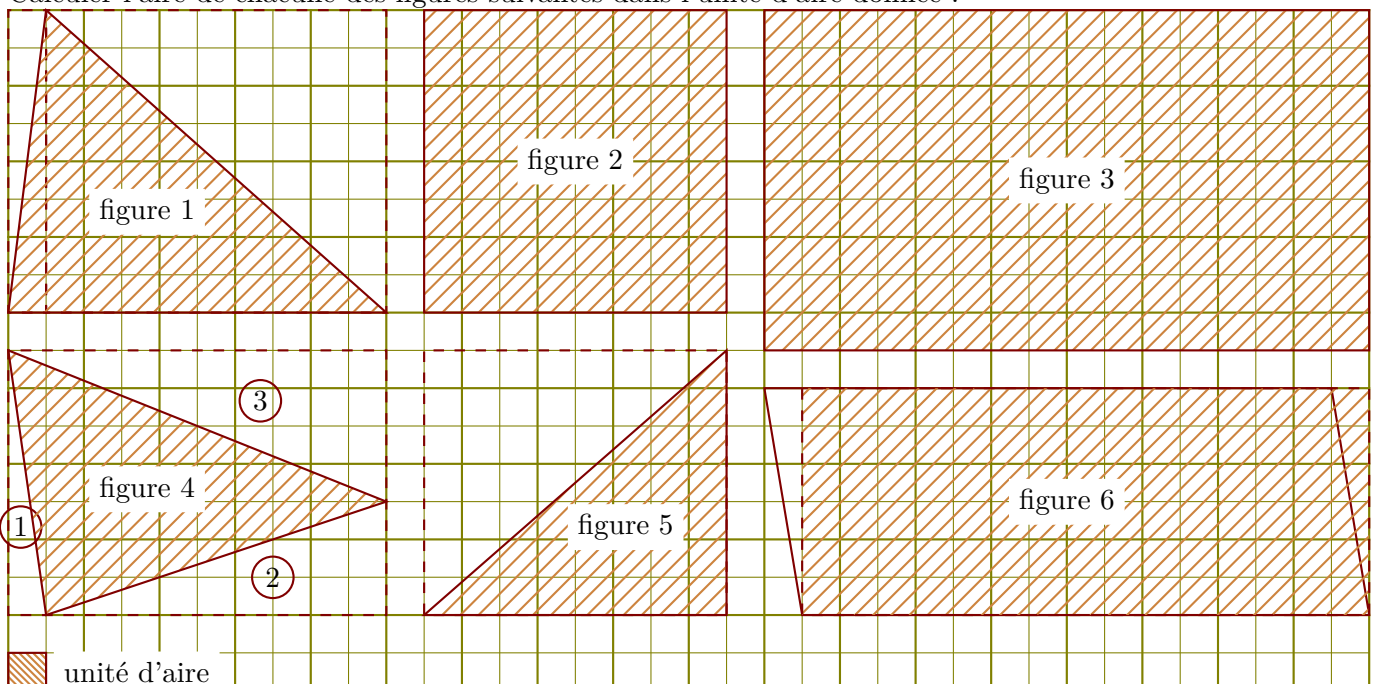
Calculer l'aire de chacune des figures suivantes dans l'unité d'aire donnée :



- 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

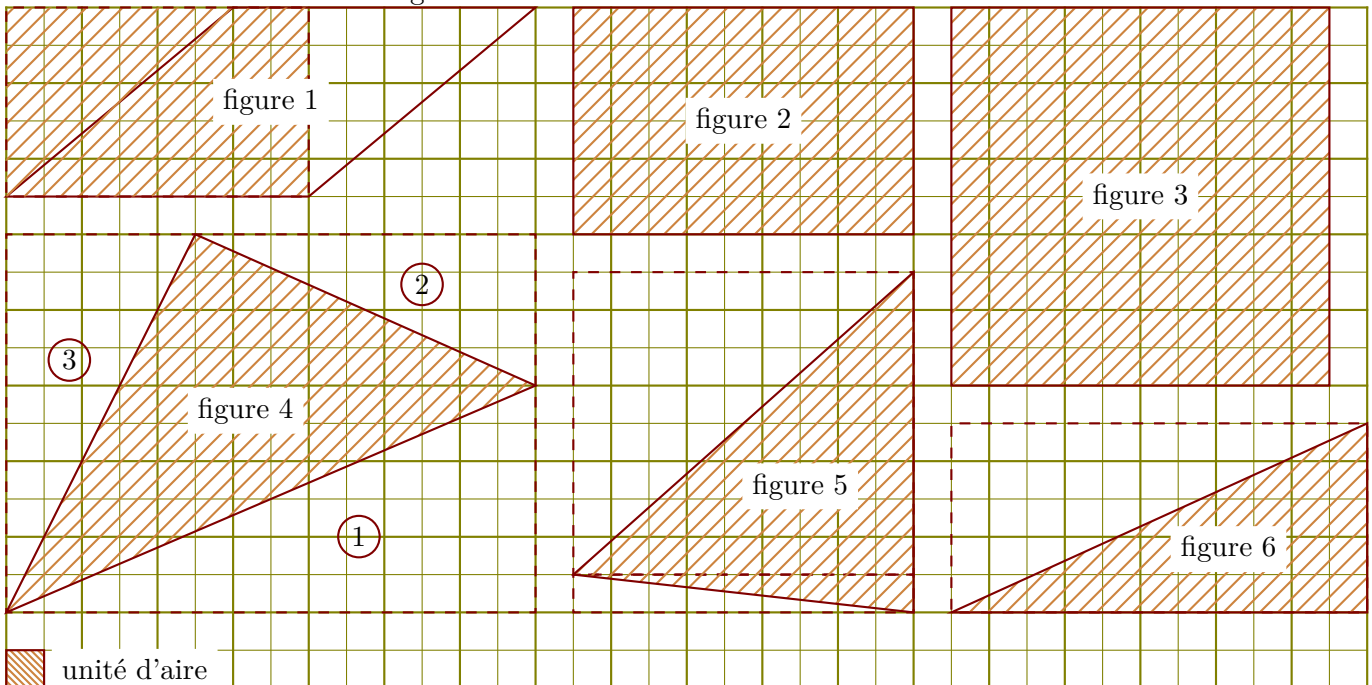
Calculer l'aire de chacune des figures suivantes dans l'unité d'aire donnée :



- 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 : $9 \times 6 = 54$ 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