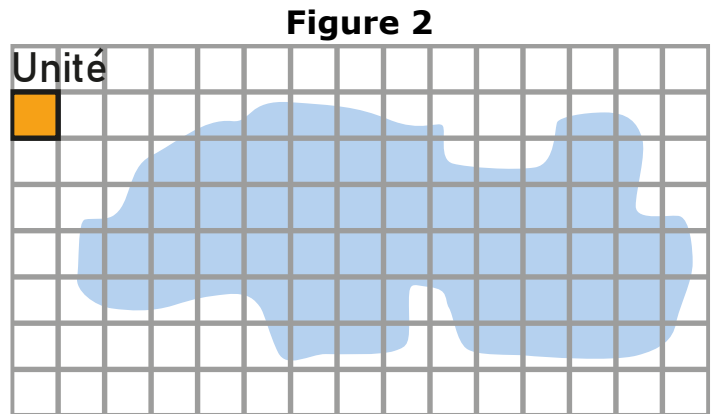
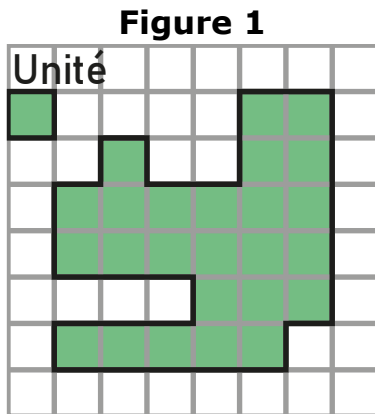


### Activité Introduction



1. A partir de l'unité d'aire donnée, donner l'aire de la figure 1.


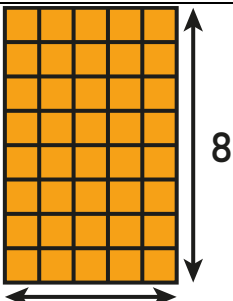

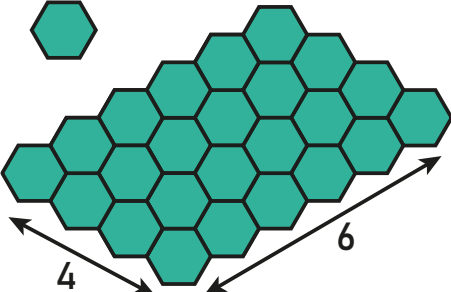
2. On souhaite encadrer l'aire de la figure 2.

- Combien de carré unité **complet** peut-on compter dans cette figure ? Les hachurer en rouge.
- Combien de carré unité **incomplet** peut-on compter dans cette figure ? Les hachurer en vert.
- Donner un encadrement de l'aire de la figure à l'unité près.

### I – Définition :

### Exemple :

On définit une unité de surface et on compte le nombre de fois que celle-ci peut être mise dans notre figure pour obtenir son aire.

<div style="text-align: center;">  <p>Unité</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>5      8</p> </div> <p>Ici on peut mettre 5 par 8 carré d'unité d'aire, soit <math>5 \times 8 = 40</math> unités.</p>	<div style="text-align: center;">  <p>Unité</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>4      6</p> </div> <p>Ici on peut mettre 4 par 6 hexagone d'unité d'aire, soit <math>4 \times 6 = 24</math> unités.</p>
--	---

## II - Tableau de conversion :

Unités d'aire	
Multiples	Sous-Multiples
<b>Décamètre carré</b> $1 \text{ dam}^2 = 100 \text{ m}^2$	<b>Décimètre carré</b> $1 \text{ dm}^2 = 0,01 \text{ m}^2$
<b>Hectomètre carré</b> $1 \text{ hm}^2 = 100 \text{ dam}^2 = 10\,000 \text{ m}^2$	<b>Centimètre carré</b> $1 \text{ cm}^2 = 0,01 \text{ dm}^2 = 0,00\,01 \text{ m}^2$
<b>Kilomètre carré</b> $1 \text{ km}^2 = 100 \text{ hm}^2 = 10\,000 \text{ dam}^2$ $= 1\,000\,000 \text{ m}^2$	<b>Millimètre carré</b> $1 \text{ mm}^2 = 0,01 \text{ cm}^2 = 0,00\,01 \text{ dm}^2$ $= 0,00\,000\,1 \text{ m}^2$

Tableau de conversion :

Kilomètre carré <b>km<sup>2</sup></b>		Hectomètre carré <b>hm<sup>2</sup></b>		Décamètre carré <b>dam<sup>2</sup></b>		Mètre carré <b>m<sup>2</sup></b>		Décimètre carré <b>dm<sup>2</sup></b>		Centimètre carré <b>cm<sup>2</sup></b>		Millimètre carré <b>mm<sup>2</sup></b>	
-	-	-	Hectare <b>ha</b>	-	Are <b>a</b>	-	centiare <b>ca</b>	-	-	-	-	-	-

**Exemple :**

$$2,7 \text{ hm}^2 = \quad \quad \quad \text{m}^2 \qquad \qquad 5 \text{ cm}^2 = \quad \quad \quad \text{m}^2$$

$$1 \text{ ha} = \quad \quad \quad \text{m}^2$$