

# CHAPITRE 11 – AIRES ET PÉRIMÈTRE

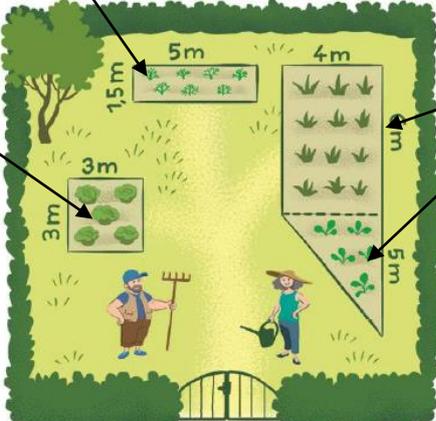
## Problèmes

### COUP DE POUCE pour le problème 4 page 107

- 1) Tu vas devoir calculer la surface cultivée. Il y a trois surfaces qui composent la totalité de ce potager :

**Potager 1 :** correspond à l'aire d'un rectangle.

**Potager 3 :** correspond à l'aire d'un carré.



**Potager 2 :** correspond à l'aire d'un rectangle et d'un triangle rectangle.

En additionnant les trois aires, tu obtiens l'aire totale cultivée que tu vas comparer avec la moitié d'un hectare (0,5 ha), soit  $0,5 \text{ hm}^2$ .

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	5				

- 2) Applique la formule de l'aire d'un disque avec les rayons des bases des bocaux de 1L et 3L.
- 3) Calcule le nombre de bocaux de 8,5 cm de diamètre que tu peux mettre sur la longueur de l'étagère. Fais de même sur la largeur. Combien de bocaux peut contenir cette étagère au total ?