

## Exercices supplémentaires 1

### Leçon 1.1 : Les nombres carrés et les représentations de l'aire

1. Calcule l'aire d'un carré dont les côtés mesurent :  
a) 7 unités ;                      b) 11 unités.
2. Montre que 16 est un nombre carré.  
Utilise des schémas, des symboles et des mots.
3. Lequel de ces nombres est un carré parfait ?  
Comment le sais-tu ?  
a) 14                                  b) 60                                  c) 36
4. Ces nombres ne sont pas des nombres carrés.  
Indique les deux nombres carrés consécutifs entre lesquels chaque nombre se situe.  
a) 7                                  b) 30                                  c) 50                                  d) 90
5. Je suis un nombre carré à deux chiffres. **La somme de mes chiffres** est 13.  
Quel nombre carré suis-je ?
6. Une terrasse carrée a une aire de  $225 \text{ m}^2$ .  
a) Calcule les dimensions de la terrasse.  
b) Le propriétaire veut installer des jeux de lumières autour de la terrasse.  
Combien de mètres cela représente-t-il ?  
c) Chaque jeu de lumières mesure 25 m.  
Combien de jeux de lumières faut-il acheter ?