

## Plan de travail : Les racines carrées

### Introduction

#### 1ÈRE SITUATION

Déterminer la longueur du côté de carré d'aire  $9 \text{ cm}^2$

$$\mathcal{A} = 9\text{cm}^2$$

#### 2ÈME SITUATION

Déterminer la longueur du côté de carré d'aire  $2 \text{ cm}^2$

$$\mathcal{A} = 2\text{cm}^2$$

### Conclusion

En déduire la définition de la racine carrée d'un nombre  $a$ .

#### Calculer avec les racines carrées

**Définition et propriétés élémentaires** : Exercices 34 ; 35 ; 36 et 37 p 20

**Forme  $a\sqrt{b}$**  : Exercice 39 p 20

**Somme de racine carrées** : Exercice 40 p 20

**Modélisation** : Exercice 42 p 20

QCM de validation : Code :2NR3

Score : .....