

## Activité

### Des carrés et des aires

1. Un carré a pour côté 8 cm. Quelle est son aire ?
2. Un carré a une aire de  $25 \text{ cm}^2$ . Quelle est la longueur de son côté ?
3. Un carré a une aire de  $74 \text{ cm}^2$ . On veut déterminer la longueur de son côté.
  - a. À l'aide de la calculatrice, tester différentes valeurs et donner un encadrement de cette longueur au dixième.
  - b. Il existe une touche sur la calculatrice permettant de calculer une valeur approchée de cette longueur. Quelle est cette touche ? Donner une valeur approchée de la longueur du côté du carré au millième.
  - c. Comment écrit-on la valeur exacte de la longueur du côté de ce carré ?