


Fiche 4G23	Séquence 3 : Racine Carrée	
	Connaître la définition de la racine carrée d'un nombre positif.	

Entraînement 1 : Trouver la racine carrée d'un nombre	
Question	Réponse
Quelle est la racine carrée de 81 ?	$\sqrt{81} = 9 \text{ car } 9 \times 9 = 81$
Quelle est la racine carrée de 49 ?	$\sqrt{49} = \dots \text{ car } 7 \times 7 = 49$
Quelle est la racine carrée de 25 ?	$\sqrt{25} = \dots \text{ car } \dots \times \dots = 25$
Quelle est la racine carrée de 36 ?	$\sqrt{36} = \dots \text{ car } \dots \times \dots = \dots$
Quelle est la racine carrée de 4 ?	

Entraînement 2 : Utiliser la définition de la racine carrée	
Question	Réponse
Quel est le nombre a tel que $a^2 = 64$?	$a = \sqrt{64} = \dots \text{ car } \dots \times \dots = \dots$
Quel est le nombre a tel que $a^2 = 9$?	$a = \sqrt{\dots} =$
Quel est le nombre a tel que $a^2 = 16$?	

Exercice 1 : Maîtrise satisfaisante – Vert clair
Quelle est la racine carrée de 81 ?
Quel est le nombre a tel que $a^2 = 49$?

Entraînement 3 : Donner un arrondi	
Donne un arrondi au centième près :	<div> <div>2nde</div> <div>x^2</div> <div>5</div> <div>4</div> <div>entrer</div> <div>◀▶</div> </div>
de la racine carrée de 54	$\sqrt{54} \approx 7,348469228 \approx 7,35$
de la racine carrée de 97	$\sqrt{\dots} \approx$
du nombre a dont le carré est 38	$a = \sqrt{\dots} \approx$
du nombre a dont le carré est 73	

Exercice 2 : Très bonne maîtrise – Vert foncé
Donne un arrondi au centième près de la racine carrée de 41.
Donne un arrondi au centième près du nombre dont le carré est 85.