

RACINE CARRÉE D'UN NOMBRE

ÉVALUATION DES PRÉ-REQUIS

ÉVALUATION DES PRÉ-REQUIS

Sans calculatrice

⊗ **Reconnaître** parmi les affirmations suivantes celles qui sont vraies. **Cocher** la case :

<input type="checkbox"/> Un nombre positif possède une racine carrée
<input type="checkbox"/> La racine carrée de 13 s'écrit $\sqrt{13}$
<input type="checkbox"/> La racine carrée d'un nombre négatif n'existe pas
<input type="checkbox"/> 9 est un carré parfait

<input type="checkbox"/> 4 est la racine carrée de 16
<input type="checkbox"/> 9 est la racine carrée de 3
<input type="checkbox"/> - 5 est la racine carrée de - 25
<input type="checkbox"/> La racine carrée de 7^2 est 7

⊗ **Calculer** puis **entourer**, la bonne réponse :

Calcul	Réponses proposées				
$\sqrt{8^2}$	4	64	8	16	impossible
$\sqrt{(-4)^2}$	- 4	16	impossible	4	- 16
$(\sqrt{9})^2$	18	impossible	9	6	3
$\sqrt{18 \times \sqrt{18}}$	6	36	81	impossible	18
$-\sqrt{7^2}$	impossible	- 49	7	- 7	- 14
$\sqrt{-3^2}$	9	impossible	3	- 3	- 9

Avec la calculatrice

⊗ **Calculer** puis **entourer** la bonne réponse :

Opération	Réponses proposées						
$\sqrt{5,76}$	2,88	impossible	33,177 6	2,4	$\sqrt{2,88}$	5,76	$\sqrt{2,4}$
$\sqrt{9+16}$	19	25	impossible	$\sqrt{5}$	7	5	$\sqrt{7}$
$-\sqrt{256}$	impossible	$\sqrt{16}$	128	- 16	- 128	16	$-\sqrt{16}$
$\sqrt{9-16}$	4	- 7	impossible	- 1	- 13	2,65	5
$\sqrt{121 \times 81}$	9 801	impossible	891	$\sqrt{99}$	9	$\sqrt{891}$	99
$\sqrt{\frac{144}{25}}$	impossible	5	0,48	2,4	5,76	28,8	$\sqrt{5}$
$\sqrt{6,5^2 - 2,5^2}$	0,25	impossible	39,75	6	2,5	4	2
$\sqrt{(-4)^2 + (-3)^2}$	5	7	impossible	1	9	- 7	13