

Activités numériques sur les racines carrées

Ex 1 :

Remplis le tableau suivant en utilisant ta calculatrice :

b	0	1	8	10	14	0,1	2,5	1,4	1,5	-8
b^2										

Ex 2 :

Remplis le tableau suivant en utilisant ta calculatrice :

a	196	0	0,01	100	64	1	6,25	2	5	-3
\sqrt{a}										

Ex 3

Remplis le tableau suivant en utilisant ta calculatrice :

a	2	5	3,1	124	12,8	7	-2
\sqrt{a}							
$(\sqrt{a})^2$							

Ex 4

Remplis le tableau suivant en utilisant ta calculatrice :

a	2	5	2,2	-1	-5	7	-2
a^2							
$\sqrt{a^2}$							

Ex 4 : Remplis le tableau suivant en utilisant ta calculatrice :

a	2	3	1,5	0,3	19
b	5	12	7	0,9	18
$a \times b$					
$\sqrt{a \times b}$					
\sqrt{a}					
\sqrt{b}					
$\sqrt{a} \times \sqrt{b}$					
$\sqrt{a + b}$					
$\sqrt{a + b}$					

Ex 5 : Utilise ta calculatrice pour noter les valeurs approchées des racines :

$\sqrt{12}$	$2\sqrt{3}$	$\sqrt{27}$	$3\sqrt{3}$	$\sqrt{50}$	$5\sqrt{2}$