

Exercice 1

Quel nombre entier se cache derrière chacune de ces racines carrées ?

a) $\sqrt{25}$

b) $\sqrt{100}$

c) $\sqrt{144}$

d) $\sqrt{16}$

e) $\sqrt{121}$

Exercice 2

QCM :

	A	B	C
$(\dots)^2 = 8$	4	$\sqrt{8}$	2,828 427 125
$\sqrt{5} \times \sqrt{5} =$	5	10	25
$\sqrt{3^2} =$	$\sqrt{3}$	3	9
$\sqrt{0} \dots$	n'existe pas	= 1	= 0
$\sqrt{2,25} =$	1,5	1,125	2,5

Exercice 3

Un carré a une aire égale à $42,8 \text{ cm}^2$. Donner une mesure arrondie au millimètre près de la longueur de chacun de ses côtés.

Exercice 4

Donner un encadrement à l'unité près de :

a) $\sqrt{20}$

b) $\sqrt{50}$

c) $\sqrt{89}$

d) $\sqrt{9999}$

e) $\sqrt{122}$