

Racines carrées et définitions		
Question	Vrai	Faux
1/ Si n est un nombre positif alors \sqrt{n} existe	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2/ Si n est un nombre positif alors \sqrt{n} est un nombre négatif	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3/ Si n est un nombre positif alors $\sqrt{n^2} = n$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4/ $\sqrt{(-5)^2} = -5$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

RACINES CARRÉES ET CALCULS				
	Réponse A	Réponse B	Réponse C	Réponse D
1/ Si $x = \sqrt{3}$, que vaut $E = x^2 + 2x$?	$3\sqrt{3}$	$2\sqrt{3} + 1$	$2(\sqrt{3} + 1)$	Autre réponse
2/ Si $y = -\sqrt{2}$, que vaut $F = 3y - y^2$?	$3\sqrt{2} + 2$	$-4\sqrt{2}$	$-3\sqrt{2} + 2$	Autre réponse
3/ Si $z = 2\sqrt{5}$, que vaut $G = 3z^2 - 2z + 1$?	$60 - 4\sqrt{5}$	$31 - 4\sqrt{5}$	$61 - 4\sqrt{5}$	Autre réponse
4/ On donne $H = (\sqrt{5} - 2) \times (\sqrt{5} + 2)$. Son développement est	$\sqrt{5} - 4$	1	-1	Autre réponse