

Véronique Glaçon

Dans chaque ligne du tableau suivant, quatre réponses sont proposées, mais une seule est exacte. Répondre à cette exercice en utilisant la dernière colonne du tableau : pour chaque ligne indiquer la lettre correspondante à la réponse choisie.

Aucune justification n'est demandée.

Le barème de cet exercice est le suivant : pour chaque ligne, 1 point pour une réponse correcte ; -0,5 point pour une réponse fausse ; 0 point s'il n'y a pas de réponse.

		Rép. A	Rép. B	Rép. C	Rép. D	Rép. choisie
N° 1	La racine carrée de 9 est égale à	9	81	3	3 ou -3	
N° 2	$(\sqrt{7} - \sqrt{2})^2$ est égal à	25	$9 - 2\sqrt{14}$	5	$5 + 2\sqrt{14}$	
N° 3	$\sqrt{3} + \sqrt{12}$ est égal à	$3\sqrt{3}$	$\sqrt{15}$	$5\sqrt{3}$	$2\sqrt{3}$	
N° 4	$\sqrt{64} + \sqrt{36}$ est égal à	100	50	10	14	
N° 5	$\sqrt{5} \times \sqrt{10}$ est égal à	50	$25\sqrt{2}$	$\sqrt{50}$	$25\sqrt{2}$	
N° 6	$\frac{\sqrt{7}}{\sqrt{21}}$	$\sqrt{\frac{7}{21}}$	$\sqrt{\frac{1}{3}}$	$\frac{1}{\sqrt{3}}$	$\frac{\sqrt{3}}{\sqrt{3}}$	
N° 7	$\sqrt{18}$ est égal à	$9\sqrt{2}$	$3\sqrt{2}$	9	$3\sqrt{6}$	
N° 8	$(\sqrt{3} + \sqrt{5})(\sqrt{3} - \sqrt{5})$ est égal à	$\sqrt{2} - \sqrt{8}$	2	$2 - 2\sqrt{15}$	-2	
N° 9	$\sqrt{27} - 4\sqrt{3}$ est égal à	20	$5\sqrt{3}$	$-1\sqrt{3}$	$1\sqrt{3}$	
N° 10	$\sqrt{20} \times \sqrt{12}$ est égal à	$16\sqrt{15}$	$15\sqrt{4}$	$4\sqrt{15}$	$4\sqrt{5}$	

NOTE :