

QCM 1



Aucune justification n'est demandée

Proposition	Vrai	Faux
Une équation a toujours au moins une solution		
$x = 2$ est une solution de l'équation $3x - 1 = 5$		
Si $x^2 = 25$ alors $x = 5$ en est l'unique solution		
$(4x - 2)^2 - (5x + 2)^2 = 0$ a pour solutions $-\frac{2}{5}$ et $\frac{1}{2}$		
$5x^2 + 3 = 5x^2$ a 2 solutions		

QCM 2



Aucune justification n'est demandée

Proposition	Réponse A	Réponse B	Réponse C
L'équation $2(-2x + 3) = 4 - 3x$ admet :	Aucune solution	Une seule solution	Deux solutions
$(2x + 1)(x - 6) = 0$ a pour solution :	$S = \{-6; -\frac{1}{2}\}$	$S = \{-\frac{1}{2}; 6\}$	$S = \{\frac{1}{2}; 6\}$
$5x^2 = 50$ a pour solution :	$S = \{\sqrt{10}; 10\}$	$S = \{\sqrt{-10}; 10\}$	$S = \{-\sqrt{10}; \sqrt{10}\}$
L'équation $2x^2 + 3 = -5$ admet :	Aucune solution	Une seule solution	Deux solutions