

AUTOMATISMES N° 1**Second degré, calcul littéral****Le 22 septembre 2023**

Énoncé	Réponse
Soit $f(x) = 2,4x - 2,4x^2 + 5$. Alors $f(x) = ax^2 + bx + c$ avec	$a = \dots ; b = \dots ; c = \dots$
Soit $g(x) = \left(2x - \frac{1}{2}\right)^2 - 9$. Alors $g(x) = ax^2 + bx + c$ avec	$a = \dots ; b = \dots ; c = \dots$
Soit $f(x) = (x+2)^2 - 9$. a) Développer et réduire $f(x)$.	
b) Factoriser $f(x)$.	
Calculer $3x^2 - 5x$ lorsque $x = -1$	

AUTOMATISMES N° 1**Second degré, calcul littéral****Le 22 septembre 2023**

Énoncé	Réponse
Soit $f(x) = 2,4x - 2,4x^2 + 5$. Alors $f(x) = ax^2 + bx + c$ avec	$a = \dots ; b = \dots ; c = \dots$
Soit $g(x) = \left(2x - \frac{1}{2}\right)^2 - 9$. Alors $g(x) = ax^2 + bx + c$ avec	$a = \dots ; b = \dots ; c = \dots$
Soit $f(x) = (x+2)^2 - 9$. a) Développer et réduire $f(x)$.	
b) Factoriser $f(x)$.	
Calculer $3x^2 - 5x$ lorsque $x = -1$	