

Minitest

Nom :

Prénom :

- u est définie par $u_0 = 2$ et $\forall n \in \mathbb{N}$, on a : $u_{n+1} = \frac{1}{2}u_n + 3n + 1$
Calculer les termes u_1 , u_2 et u_3

- Si u une suite arithmétique, que $w_2 = 8$ et $w_{15} = 47$. Calculer la raison R et le terme u_0

- Sachant que les fonctions suivantes sont affines et peuvent s'exprimer sous la forme $f(x) = ax + b$, donner la valeur de a et la valeur de b

fonction	$a =$	$b =$
$f(x) = 4x - 5$		
$f(x) = 2,025x$		
$f(x) = 1 - 3x$		
$f(x) = 4$		
$f(x) = \frac{2x+1}{3}$		
$f(x) = (x+4)(x-3) - x^2$		

- Résoudre l'équation $5x + 1 = 16$

Minitest

Nom :

Prénom :

- u est définie par $u_0 = 9$ et $\forall n \in \mathbb{N}$, on a : $u_{n+1} = \frac{1}{3}u_n + 2n + 1$
Calculer les termes u_1 , u_2 et u_3

- Si u une suite arithmétique, que $w_4 = 8$ et $w_{15} = 52$. Calculer la raison R et le terme u_0

- Sachant que les fonctions suivantes sont affines et peuvent s'exprimer sous la forme $f(x) = ax + b$, donner la valeur de a et la valeur de b

fonction	$a =$	$b =$
$f(x) = -4x + 3$		
$f(x) = -2,025x$		
$f(x) = 3x - 1$		
$f(x) = 14$		
$f(x) = \frac{2x - 1}{6}$		
$f(x) = (x + 2)(x - 1) - x^2$		

- Résoudre l'équation $7x - 3 = 18$