

Entraînement 1 On donne l'expression de la fonction : $f(x) = 4x + 1$ complète le tableau

x	2	3	1	0	-1	-2
$4x + 1$	$4 \times 2 + 1$ $= 8 + 1$ $= 9$	$4 \times 3 + 1$ $= 12 + 1$ $= 13$	$4 \times 1 + 1$ $= 4 + 1$ $= 5$	$4 \times 0 + 1$ $= 0 + 1$ $= 1$	$4 \times (-1) + 1$ $= -4 + 1$ $= -3$	$4 \times (-2) + 1$ $= -8 + 1$ $= -7$
$f(x) =$	$f(2) = 9$	$f(3) = 13$	$f(1) = 5$	$f(0) = 1$	$f(-1) = -3$	$f(-2) = -7$

Entraînement 2 On donne l'expression de la fonction : $f(x) = 2x - 3$ complète le tableau

x	2	3	1	0	-1	-2
$2x - 3$	$2 \times 2 - 3$ $= 4 - 3$ $= 1$	$2 \times 3 - 3$ $= 6 - 3$ $= 3$	$2 \times 1 - 3$ $= 2 - 3$ $= -1$	$2 \times 0 - 3$ $= 0 - 3$ $= -3$	$2 \times (-1) - 3$ $= -2 - 3$ $= -5$	$2 \times (-2) - 3$ $= -4 - 3$ $= -7$
$f(x) =$	$f(2) = 1$	$f(3) = 3$	$f(1) = -1$	$f(0) = -3$	$f(-1) = -5$	$f(-2) = -7$

Entraînement 3 On donne l'expression de la fonction : $f(x) = -3x + 4$ complète le tableau

x	2	3	1	0	-1	-3
$-3x + 4$	$-3 \times 2 + 4$ $= -6 + 4$ $= -2$	$-3 \times 3 + 4$ $= -9 + 4$ $= -5$	$-3 \times 1 + 4$ $= -3 + 4$ $= 1$	$-3 \times 0 + 4$ $= 0 + 4$ $= 4$	$-3 \times (-1) + 4$ $= 3 + 4$ $= 7$	$-3 \times (-3) + 4$ $= 9 + 4$ $= 11$
$f(x) =$	$f(2) = -2$	$f(3) = -5$	$f(1) = 1$	$f(0) = 4$	$f(-1) = 7$	$f(-3) = 11$

Entraînement 4 On donne l'expression de la fonction : $f(x) = -5x - 3$ complète le tableau

x	-4	-3	-2	0	-1	2
$-5x - 3$	$-5 \times (-4) - 3$ $= 20 - 3$ $= 17$	$-5 \times (-3) - 3$ $= 15 - 3$ $= 12$	$-5 \times (-2) - 3$ $= 10 - 3$ $= 7$	$-5 \times 0 - 3$ $= 0 - 3$ $= -3$	$-5 \times (-1) - 3$ $= 5 - 3$ $= 2$	$-5 \times 2 - 3$ $= -10 - 3$ $= -13$
$f(x) =$	$f(-4) = 17$	$f(-3) = 12$	$f(-2) = 7$	$f(0) = -3$	$f(-1) = 2$	$f(2) = -13$

Entraînement 5 On donne l'expression de la fonction : $f(x) = 2x + 1$ complète le tableau

x	0	-1	2	3	0,5
$f(x) =$	$f(0) = 2 \times 0 + 1$ $= 0 + 1$ $= 1$ $f(0) = 1$	$f(-1) = 2 \times (-1) + 1$ $= -2 + 1$ $= -1$ $f(-1) = -1$	$f(2) = 2 \times 2 + 1$ $= 4 + 1$ $= 5$ $f(2) = 5$	$f(3) = 2 \times 3 + 1$ $= 6 + 1$ $= 7$ $f(3) = 7$	$f(0,5) = 2 \times 0,5 + 1$ $= 1 + 1$ $= 2$ $f(0,5) = 2$

