

Graphique de la fonction du premier degré

Complète le tableau de valeurs pour chaque fonction, puis représente graphiquement la fonction à l'aide des trois couples $(x, f(x))$. Une image représentant le tracé de la fonction sera donnée à la fin.

1. Fonction $f(x) = 2x - 3$

Complète le tableau de valeurs pour cette fonction :

x	$f(x) = 2x - 3$	Couple $(x, f(x))$
-2		
0		
3		

Représente graphiquement

À partir des trois couples obtenus dans le tableau, trace la fonction dans un repère.

2. Fonction $f(x) = -3x + 5$

Complète le tableau de valeurs pour cette fonction :

x	$f(x) = -3x + 5$	Couple $(x, f(x))$
-1		
1		
3		

Représente graphiquement

À partir des trois couples obtenus dans le tableau, trace la fonction dans un repère.

3. Fonction $f(x) = \frac{1}{2}x + 1$

Complète le tableau de valeurs pour cette fonction :

x	$f(x) = \frac{1}{2}x + 1$	Couple $(x, f(x))$
-2		
2		
4		

Représente graphiquement

À partir des trois couples obtenus dans le tableau, trace la fonction dans un repère.

4. Fonction $f(x) = -x + 4$

Complète le tableau de valeurs pour cette fonction :

x	$f(x) = -x + 4$	Couple $(x, f(x))$
-3		
1		
4		

Représente graphiquement

À partir des trois couples obtenus dans le tableau, trace la fonction dans un repère.

5. **Fonction** $f(x) = 4x - 2$

Complète le tableau de valeurs pour cette fonction :

x	$f(x) = 4x - 2$	Couple $(x, f(x))$
-1		
0		
2		

Représente graphiquement

À partir des trois couples obtenus dans le tableau, trace la fonction dans un repère.