

Représentations graphiques à partir d'expressions fonctionnelles

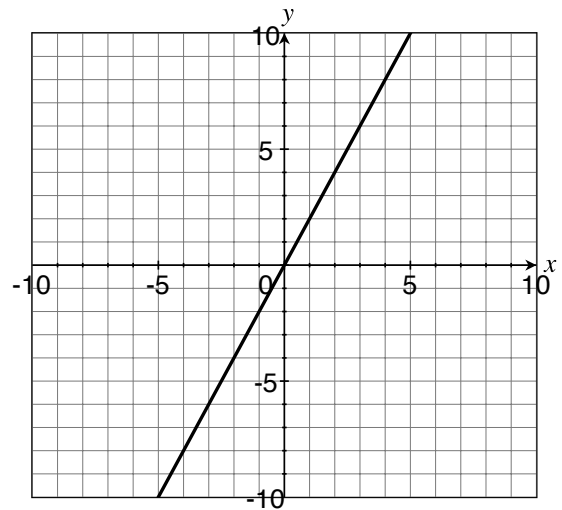
A partir de l'expression fonctionnelle donnée, complète le tableau de valeurs correspond, puis trace la représentation graphique de la fonction.

Note : Les valeurs de l'ensemble de départ ont été choisies pour que tous les couples de points $(x ; y)$ soient contenus dans les systèmes d'axes.

Si tous les points sont alignés, relie-les à la règle. Sinon, trace à main levée la courbe passant ces points.

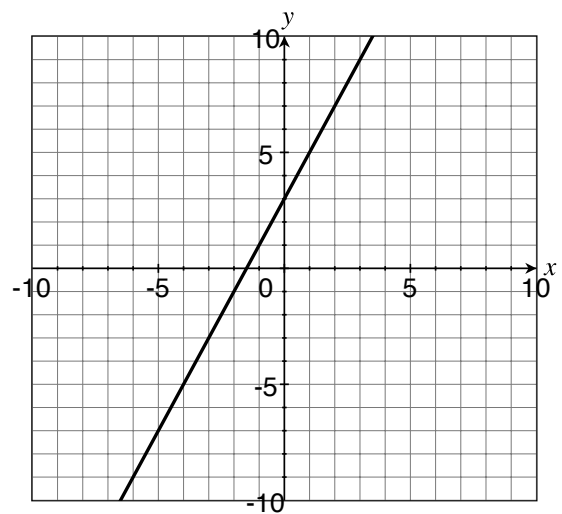
$$a(x) = 2x$$

x	y
-2	-4
-1	-2
0	0
1	2
2	4



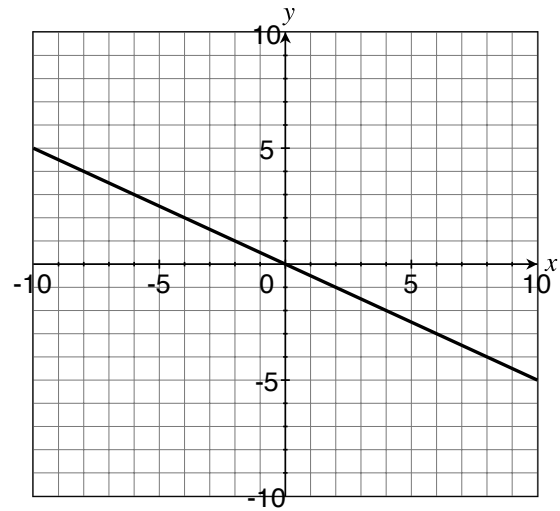
$$b(x) = 2x+3$$

x	y
-4	-5
-2	-1
0	3
2	7
3	9



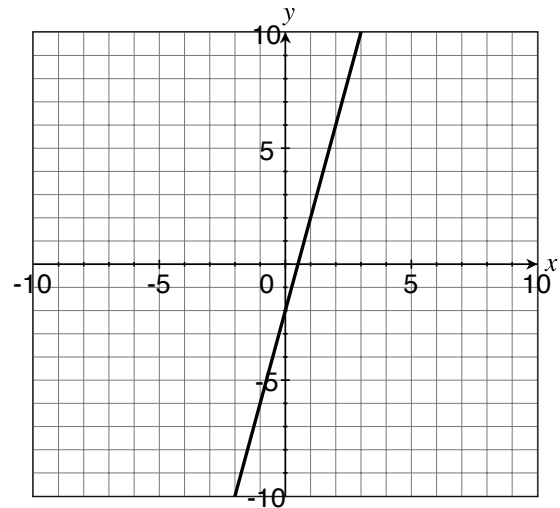
$$c(x) = -0,5x$$

x	y
-10	5
-5	2,5
0	0
5	-2,5
10	-5



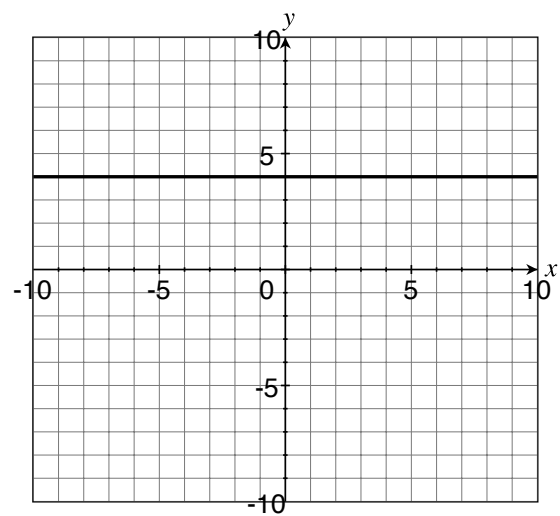
$$d(x) = 4x - 2$$

x	y
-2	-10
-1	-6
0	-2
1	2
2	6



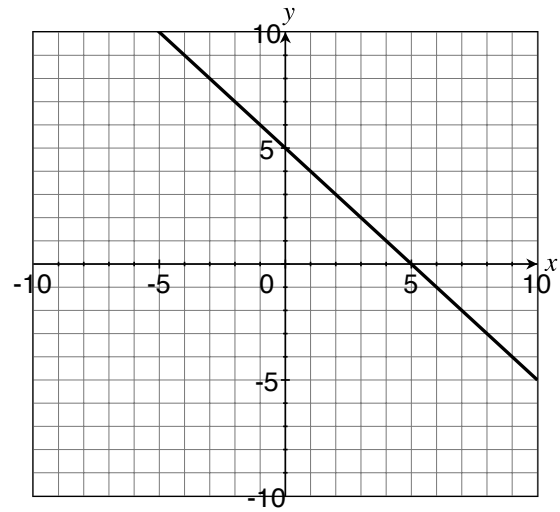
$$e(x) = 4$$

x	y
-10	4
-5	4
0	4
5	4
10	4



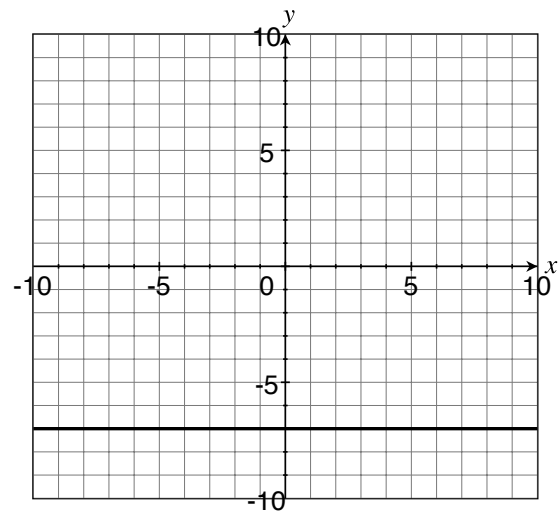
$$f(x) = -x + 5$$

x	y
-5	10
-2	7
0	5
5	0
10	-5



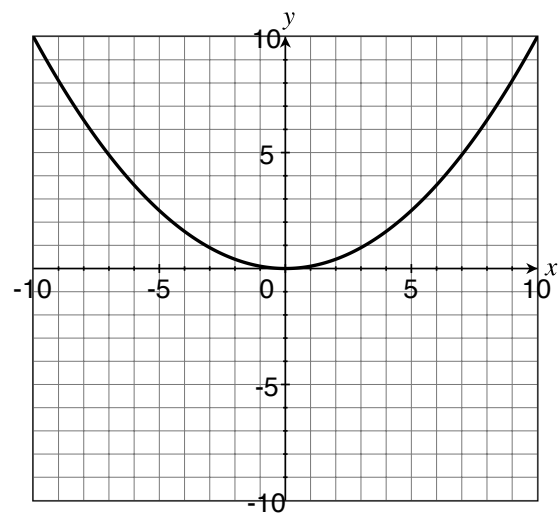
$$g(x) = -7$$

x	y
-10	-7
-5	-7
0	-7
5	-7
10	-7



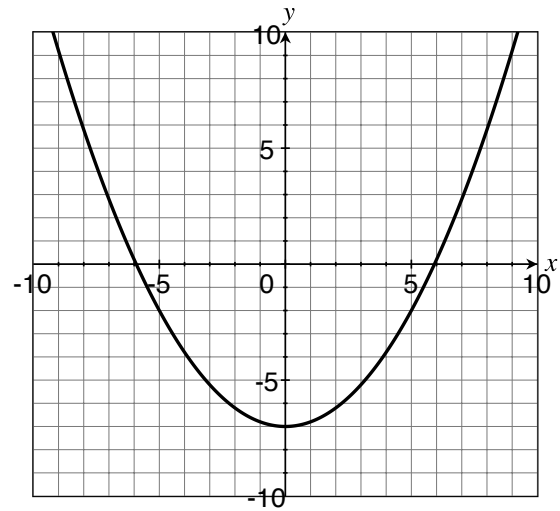
$$h(x) = 0,1x^2$$

x	y
-10	10
-5	2,5
-3	0,9
0	0
3	0,9
5	2,5
10	10



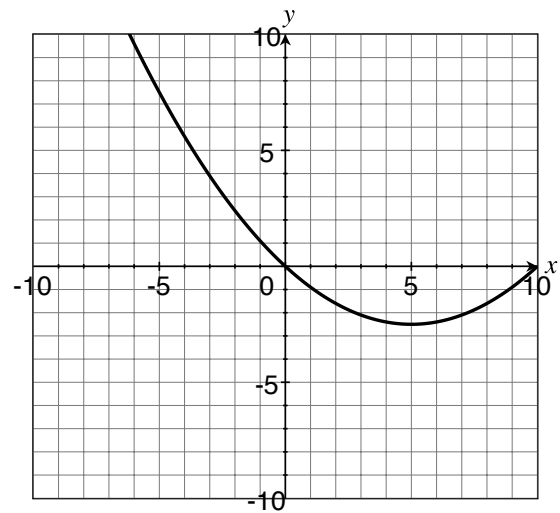
$$i(x) = 0,2x^2 - 7$$

x	y
-8	5,8
-5	-2
-2	-6,2
0	-7
2	-6,2
5	-2
8	5,8



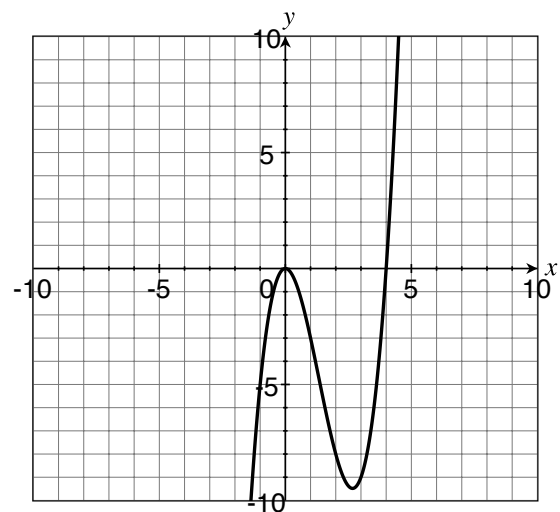
$$j(x) = 0,1x^2 - x$$

x	y
-5	7,5
-3	3,9
-1	1,1
0	0
3	-2,1
5	-2,5
10	0



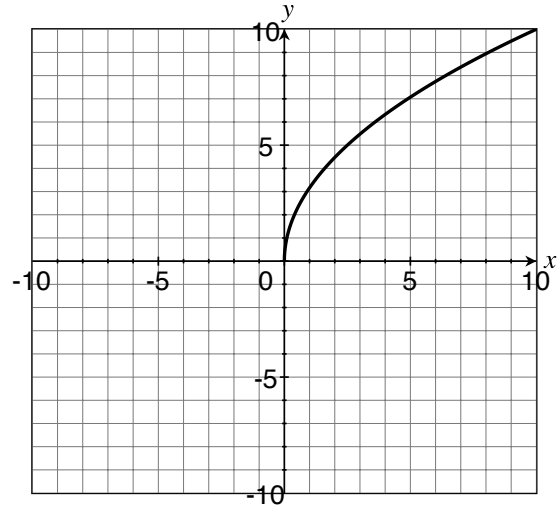
$$k(x) = x^3 - 4x^2$$

x	y
-1	-5
0	0
1	-3
2	-8
3	-9
4	0
4,5	10,125



$$l(x) = \sqrt{10x}$$

x	y
-2	impossible
-1	impossible
0	0
1	3,2
2	4,5
5	7,1
10	10



$$m(x) = \frac{10}{x}$$

x	y
-10	-1
-5	-2
-2	-5
-1	-10
0	impossible
1	10
2	5
5	2
10	1

