

Worksheet: Représenter graphiquement de fonctions linéaires à l'aide d'interceptions



Dans cette feuille d'activités, nous nous entraînerons à représenter des fonctions affines en traçant suffisamment de points sur le plan cartésien pour reconnaître un motif, puis relier tous les points.

Q1: Considérons la fonction $f(x) = 8x - 11$.

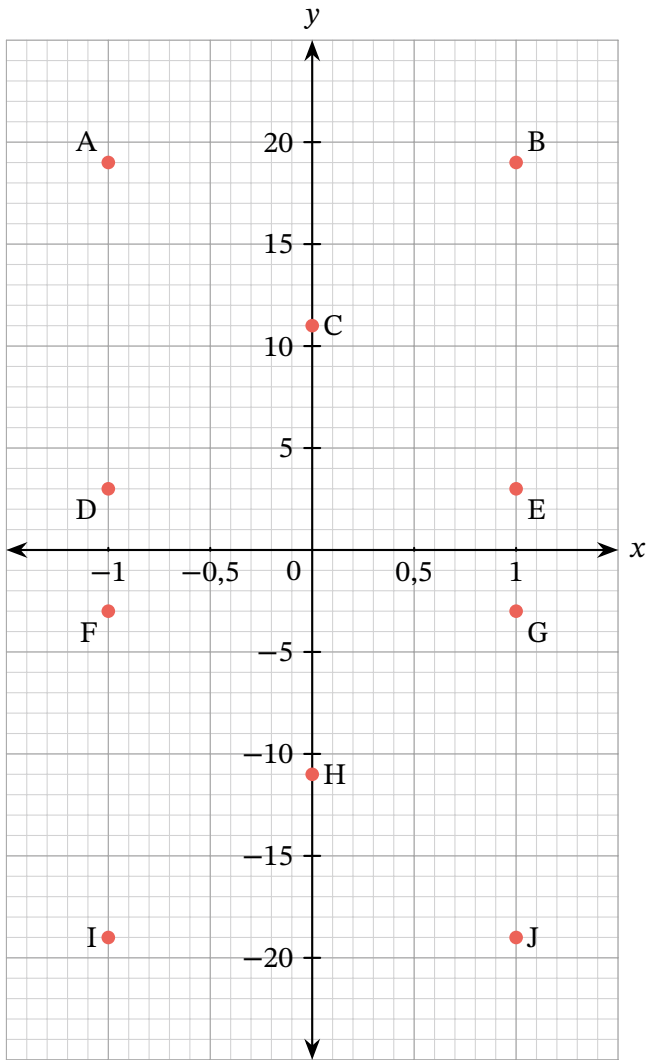


Complète le tableau.

x	-1	0	1
$y = f(x)$			



Identifie les trois points qui sont situés sur la droite d'équation $y = 8x - 11$.



Q2: Considère la fonction définie par $f(x) = -2x + 5$.



Complète le tableau.

x	-2	0	2
$y = f(x)$			

A

x	-2	0	2
$y = f(x)$	1	5	1

B

x	-2	0	2
$y = f(x)$	8	-2	1

C

x	-2	0	2
$y = f(x)$	1	-2	9

D

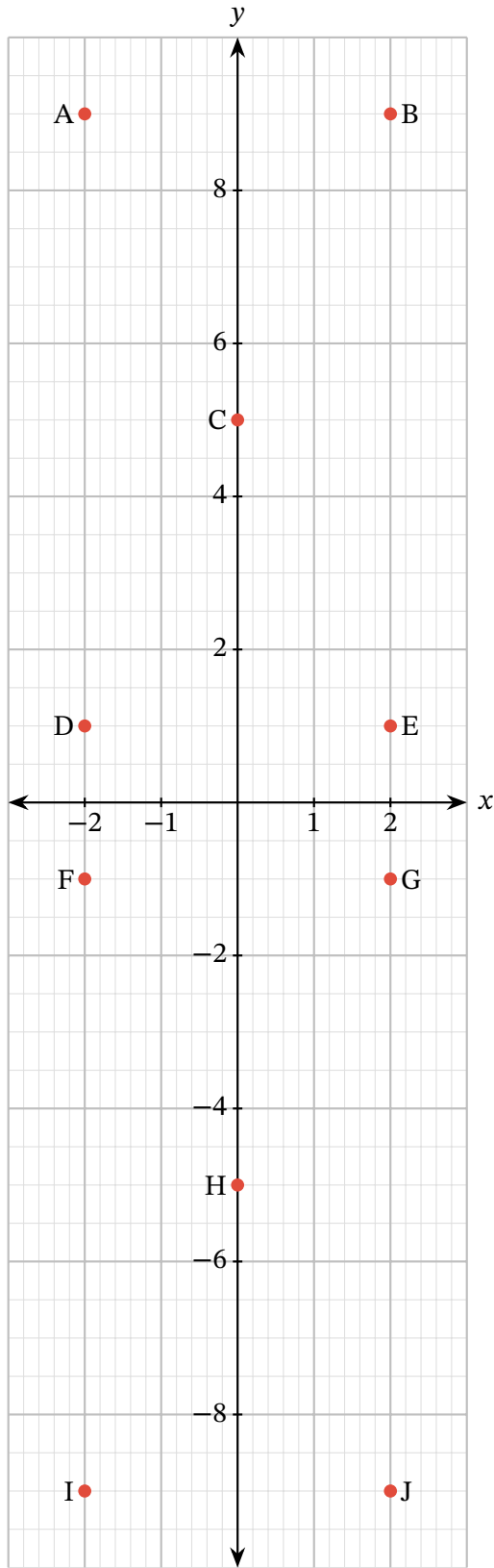
x	-2	0	2
$y = f(x)$	9	5	1

E

x	-2	0	2
$y = f(x)$	5	0	-1



Identifie les trois points qui sont sur la droite d'équation $y = -2x + 5$.



A H, I, G

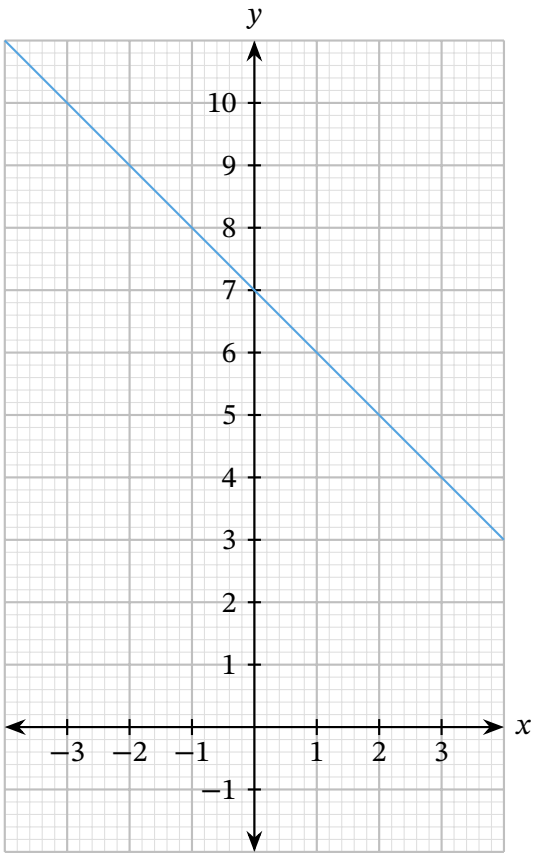
4 B H, F, J

C I, H, J

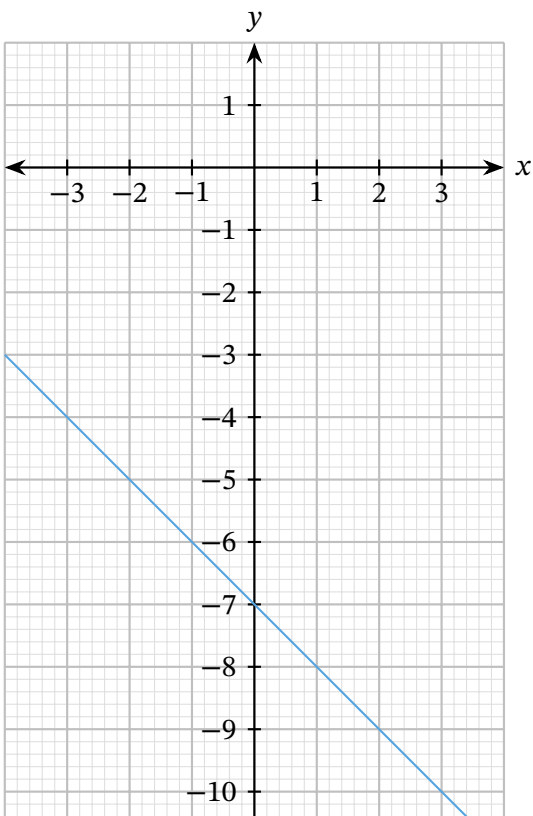
Q3:

Laquelle des courbes suivantes est d'équation $y = -x + 7$?

A



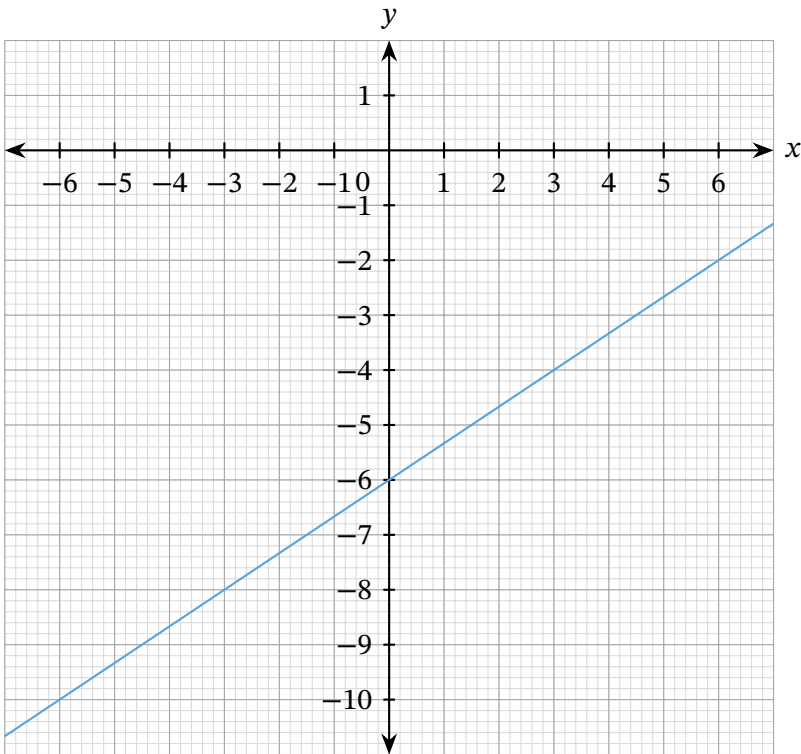
B



Q4:

Laquelle des courbes suivantes a pour équation $2x - 3y = 18$?

A



B

