

Fiche 12.3-Les relations et le plan cartésien

- 1) Voici des tables de valeurs représentant des différentes relations. Trouve les valeurs manquantes :

a)

x	y=2x+1
1	
2	
3	
4	

b)

x	y=3x-1
1	
2	
3	
4	

- 2) Pour chaque table de valeurs de no. 1, trace un graphique pour chaque relation sur le plan cartésien.

- 3) Voici des tables de valeurs représentant des différentes relations. Trouve les valeurs manquantes :

a)

x	y=3x+1
-2	
0	
2	
4	

b)

x	y=2x-7
0	
2	
4	
6	

- 4) Pour chaque table de valeurs de no. 3, trace un graphique pour chaque relation sur le plan cartésien.

- 5) Il y a une relation qui est représentée par les couples (a , b), et la relation est **b = 3a**. En utilisant la relation **b = 3a**, trouve les valeurs manquantes :

a) (1 , __) b) (__ , 12) c) (7 , __) d) (__ , 30) e) (-5 , __) f) (__ , -36)

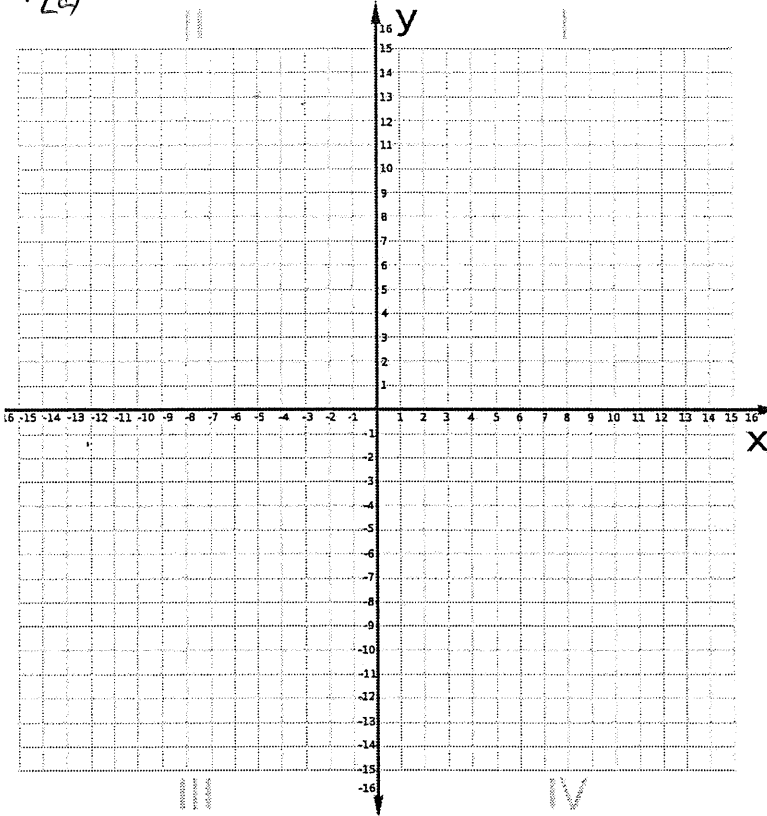
- 6) Voici des relations :

a) $y = 2x$ b) $y = 3x + 2$ c) $y = 2x - 3$ d) $y = 4x - 8$

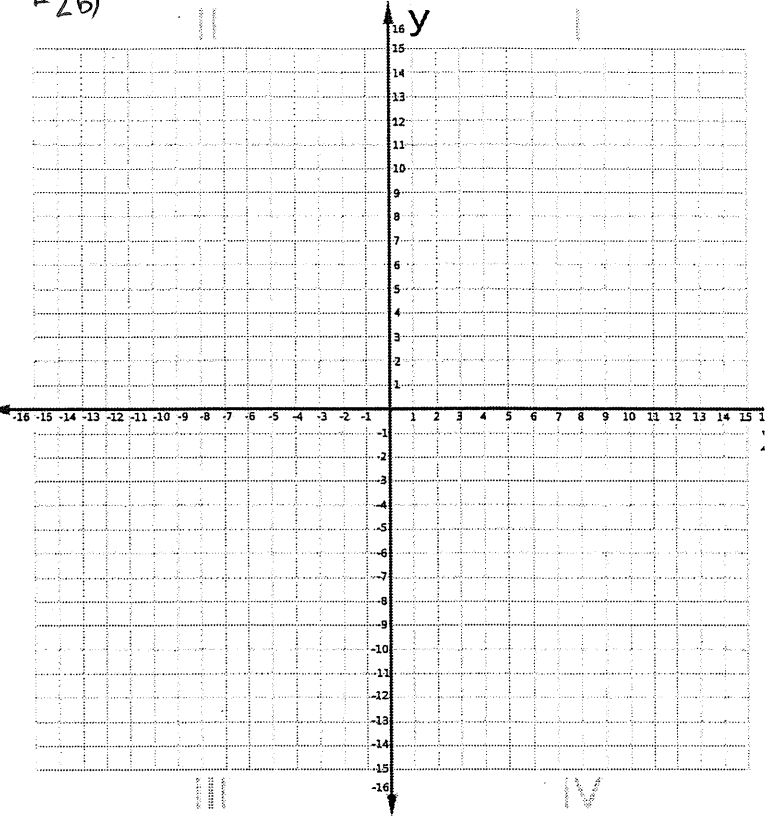
Pour chacune des relations ci-dessus, tu dois:

- créer une table de valeurs en utilisant les valeurs où $x = 0, 1, 2, 3$ et 4
- représenter chacune des tables de valeurs sur un plan cartésien

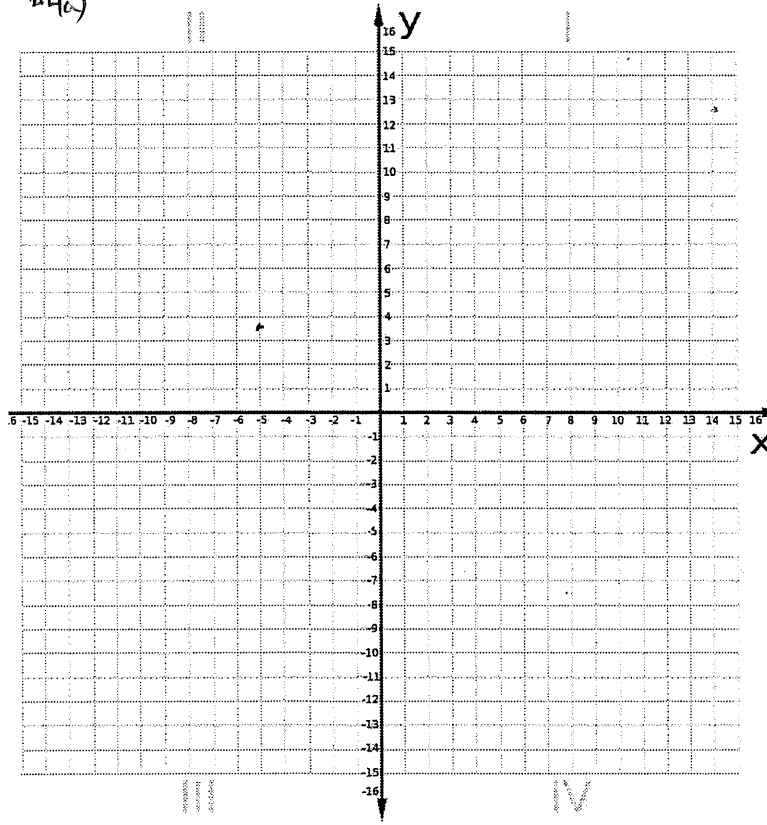
#2a)



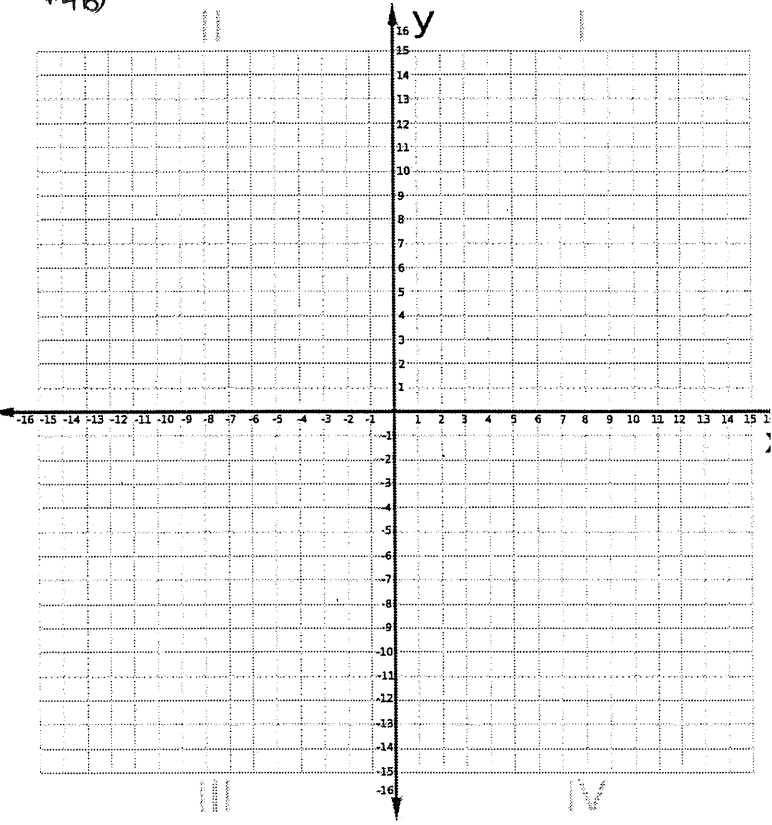
#2b)



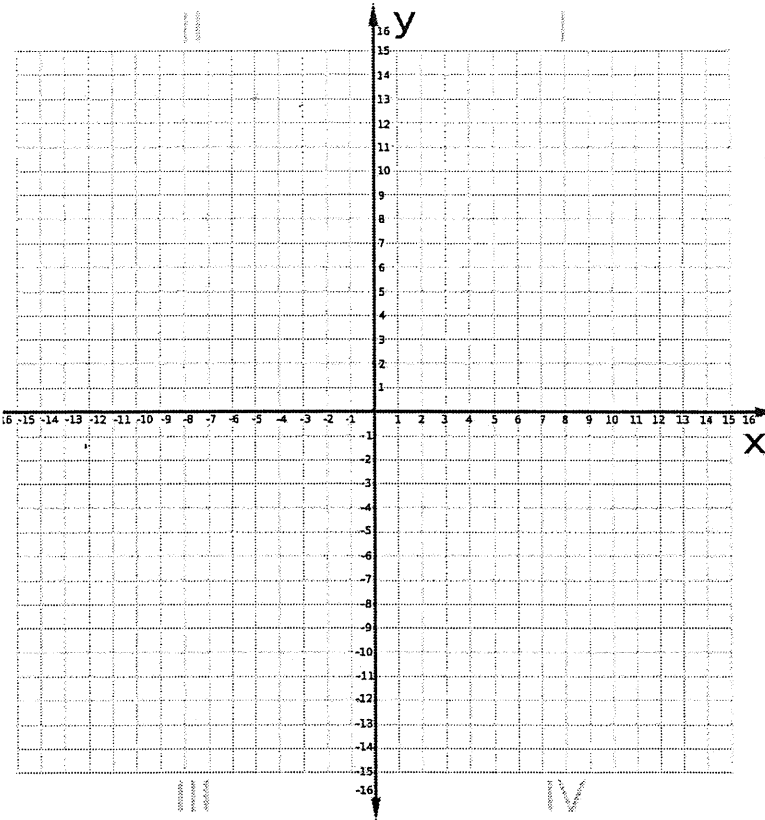
#4a)



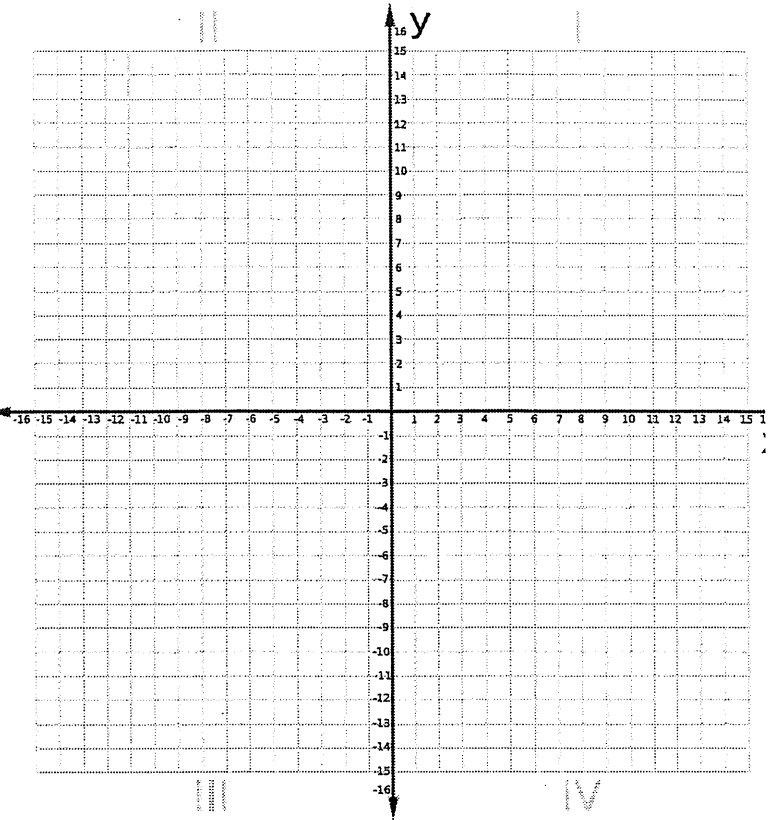
#4b)



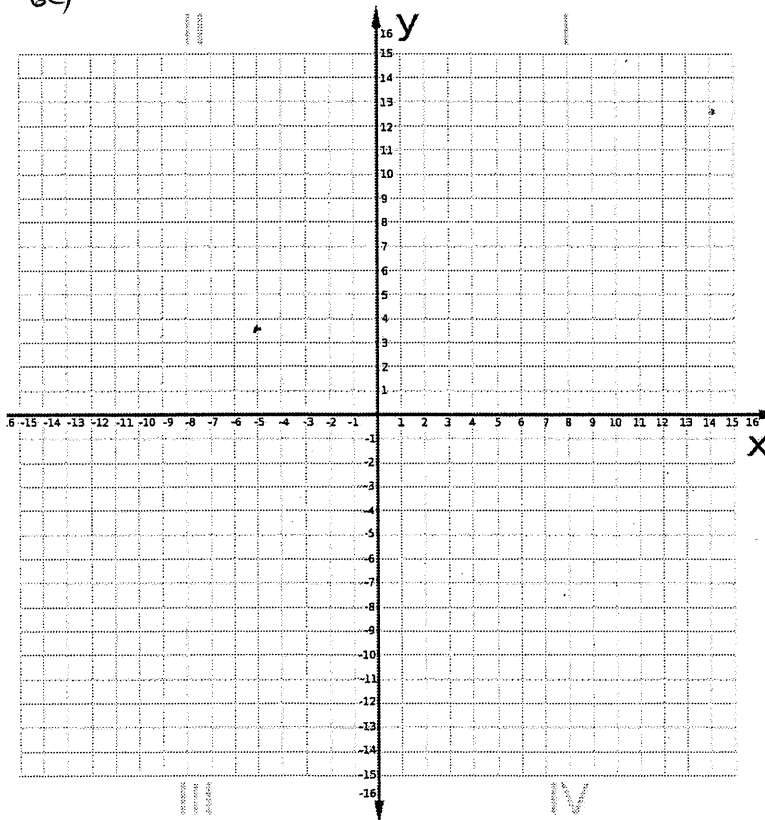
#(6a)



#(6b)



#(6c)



#(6d)

