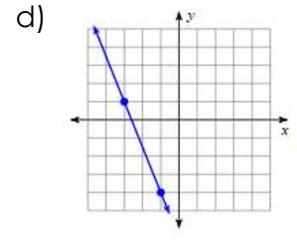
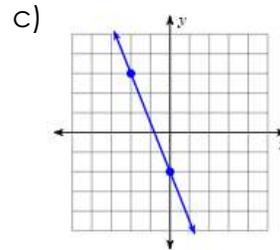
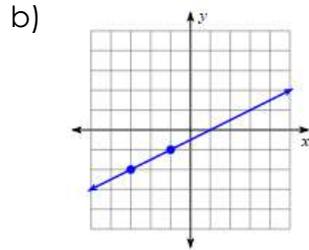
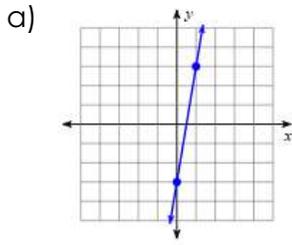


Nom: \_\_\_\_\_

## 4,1 – 4,2 Vérification

Montre votre travail. Exprime les pentes en forme rationnelle, simplifie si nécessaire.

1. Trouve la pente de chaque droite.



2. Écris les coordonnées de deux points d'une droite qui possède les caractéristiques indiquées.

a) la droite monte vers la droite

b) la droite est horizontale

c) la droite descend vers la droite

d) la droite est verticale

3. Une droite passe par le point  $(1, -3)$ . Indique les coordonnées d'un autre point de la droite si la pente de la droite est:

a) 0

b)  $-1$

c) *non définie*

d)  $\frac{3}{4}$

4. Utilisant la formule, trouve la pente de la droite qui passe par les points indiqués.

a)  $(1, 3)$  et  $(2, 7)$

b)  $(-4, 5)$  et  $(6, 5)$

c)  $(-5, 7)$  et  $(-4, -2)$

d)  $(-2, 5)$  et  $(0, 8)$

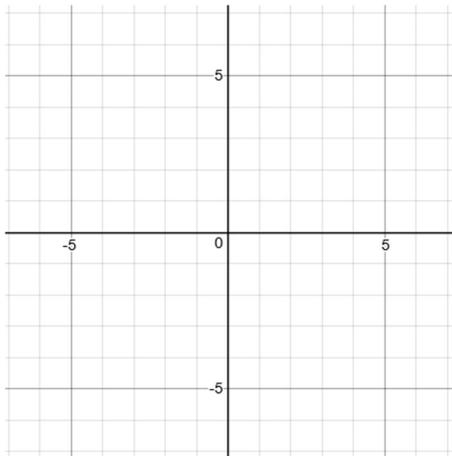
e)  $(5, 7)$  et  $(5, -3)$

f)  $(-8, -3)$  et  $(-4, -7)$

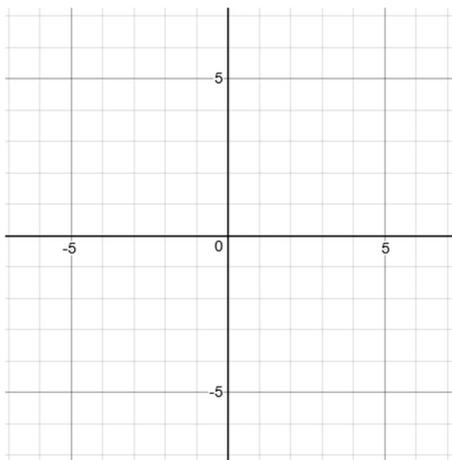
5. Une droite dont la pente est 3 pass par les points  $(4, 1)$  et  $(2, k)$ . Trouve la valeur de  $k$ .

6. Déterminer si les droites suivantes sont parallèles, perpendiculaires, ou ni l'un ni l'autre. Justifie ta réponse.

a)  $A(-2, -8)$  &  $B(0, -7)$  et  $C(0, -7)$  &  $D(6, 5)$



b)  $A(-4, 4)$  &  $B(-2, 3)$  et  $C(1, -1)$  &  $D(3, 3)$



c)  $A(-3, -4)$  &  $B(1, 4)$  et  $C(0, -3)$  &  $D(3, 3)$  Utilise la formule.