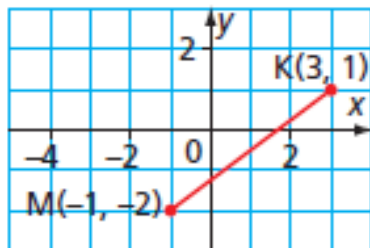


Mathématique Appliquée et Pré-Calcul 20S
Unité : Fonctions Linéaires : Mini Quiz Leçon 1

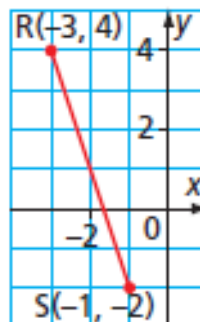
Nom : _____ /12 Date : _____

/4 1. Détermine les déplacements vertical et horizontal et la pente de chaque segment de droite.

a)

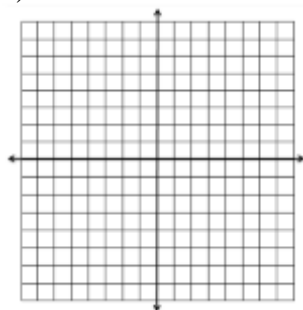


b)

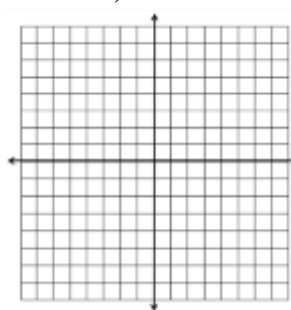


/2 2. Esquisse une droite dont la pente est :

a) nulle



b) non définie.



/2 3. Détermine la pente de la droite qui passe par les points de chaque paire.

V(-1, 4) et R(3, -8)

/2 4. Vous êtes en train de conduire sur l'autoroute en Colombie-Britannique dans les montagnes. Vous voyez une affiche qui représente un pourcentage d'inclinaison de 4 %. Si la distance horizontale que vous avez voyagé est 500 m, détermine le déplacement vertical que vous faites.

/2 5. Un hôpital doit construire une rampe d'accès pour fauteuils roulants. La pente de la rampe doit être inférieure à $1/12$. L'entrée de l'hôpital se trouve à 70 cm au-dessus du sol. Quelle est la longueur horizontale minimale que la rampe doit avoir ?