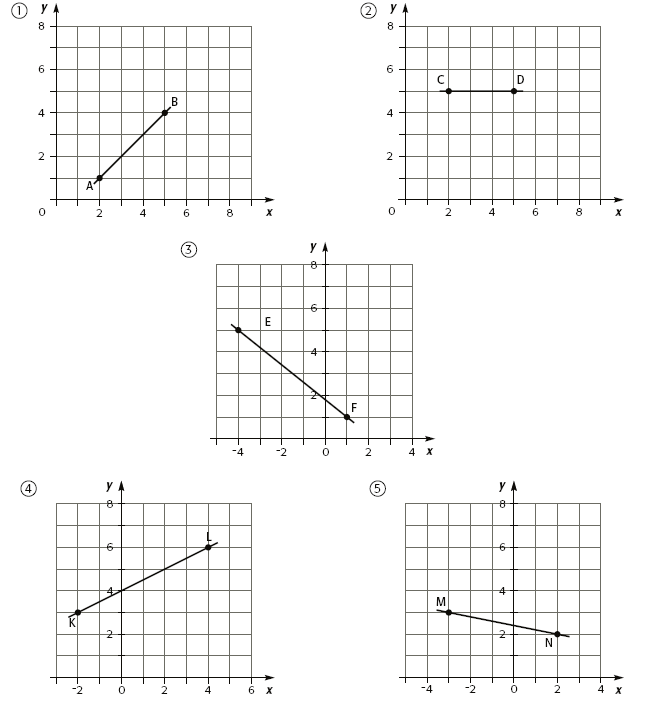
Nom : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Groupe : 3\_\_\_\_\_

**Le taux de variation**

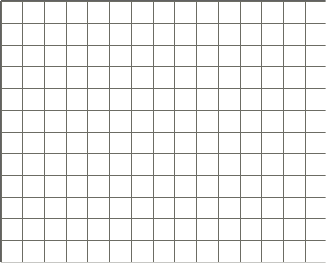
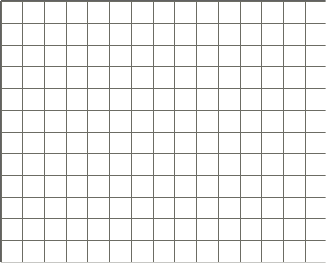
1. Voici cinq graphiques.

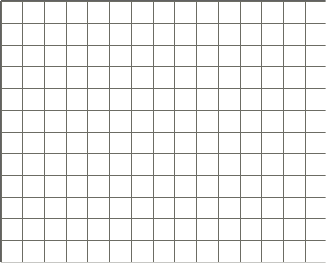


Remplis le tableau au verso.

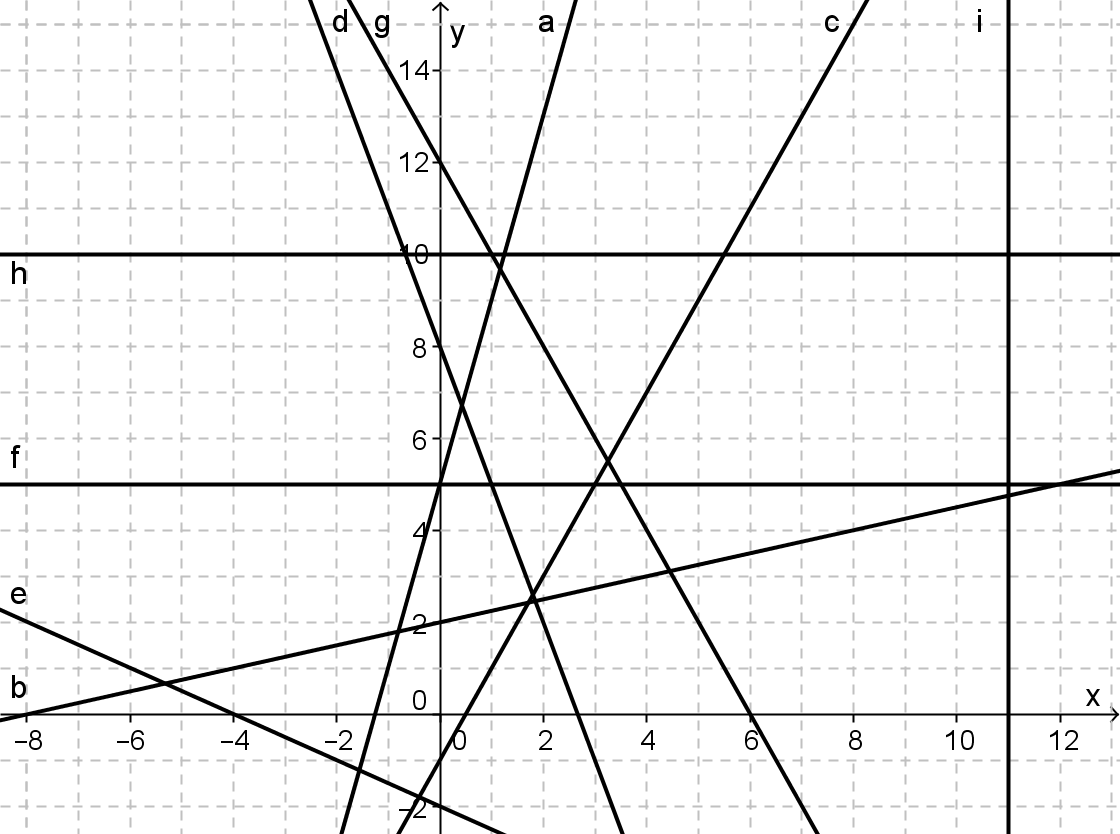
|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **Graphique 1** | **Graphique 2** | **Graphique 3** | **Graphique 4** | **Graphique 5** |
| **a)** | Trouve le taux de variation à l’aide du graphique. |  |  |  |  |  |
| **b)** | Évalue la distance entre les deux points dans chaque graphique. |  |  |  |  |  |

Calculs :

1. Trouve le taux de variation. Au besoin, trace une esquisse de la situation.
   1. À la naissance, une baleine bleue mesure environ 7 mètres de long. Après 7 mois, elle mesure environ 15 mètres.
   2. Un enfant de 5 ans dort en moyenne 11 heures par nuit, tandis qu’un adulte de 25 ans dort approximativement 8 heures par nuit.

c) En 1971, il y avait 323 000 étudiants inscrits à temps plein dans les universités du Canada. En 1997, il y en avait 544 000.

1. Parmi les droites suivantes,



1. Lesquelles ont un taux de variation :
   1. Positif?
   2. Négatif?
   3. Nul?
2. Laquelle des droites positives
   1. a le plus grand taux de variation?
   2. a le plus petit taux de variation?
3. Laquelle des droites négatives
   1. a le plus grand taux de variation?
   2. a le plus petit taux de variation?