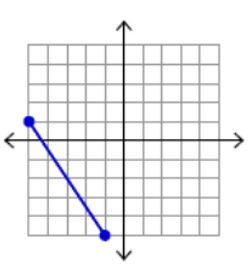
***Quiz 10 : Révision***

**Trouver la pente**

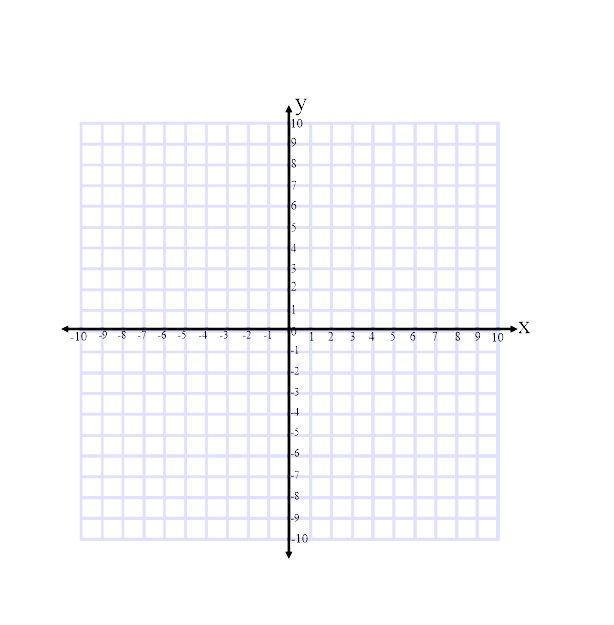
Quelle est la pente dans les questions suivantes ?

1. 2. (-10,12) (15,-8) 3. 3y - 9 = x

**Trouver l’équation d’une droite**

Écris l’équation des droites suivantes en forme explicite : **y = mx + b**

|  |  |
| --- | --- |
| **Pente et l’ordonnée à l’origine**  m = -2 b = 5 |  |
| **Pente et Point**  m = 5  point : (4,-1) |  |
| **2 points**  (5,5) (-2,-9) |  |
| **Graphique** |  |



**Tracer le graphique**

Tracer un graphique de : y = x - 2

**Trouver un autre point sur une ligne**

Une ligne avec l’ordonnée à l’origine (0,4) et une pente de 2 a l’équation y = 2x + 4. Quelle est un autre point sur cette ligne? Montre ton travail.

**Les Droites Parallèles**

1. Écris l’équation de la droite qui est parallèle à la droite et qui possède une ordonnée à l’origine de -2.
2. Écris l’équation de la droite qui est parallèle à la droite et qui possède une ordonnée à l’origine de 3.
3. Écris l’équation d’une droite qui passe par les points suivants et qui est parallèle aux droites suivantes.
   1. (3, 2), b. (-2, 5),

**Les Droites Perpendiculaires**

1. Écris l’équation de la droite qui est perpendiculaire à la droite et qui possède une ordonnée à l’origine de -2.
2. Écris l’équation de la droite qui est perpendiculaire à la droite et qui possède une ordonnée à l’origine de 3.
3. Écris l’équation d’une droite qui passe par les points suivants et qui est PERPENDICULAIRE aux droites suivantes.
4. (3, 2), b. (-2, 5),