

## EXERCICES DE REVISION – 5 QTTB

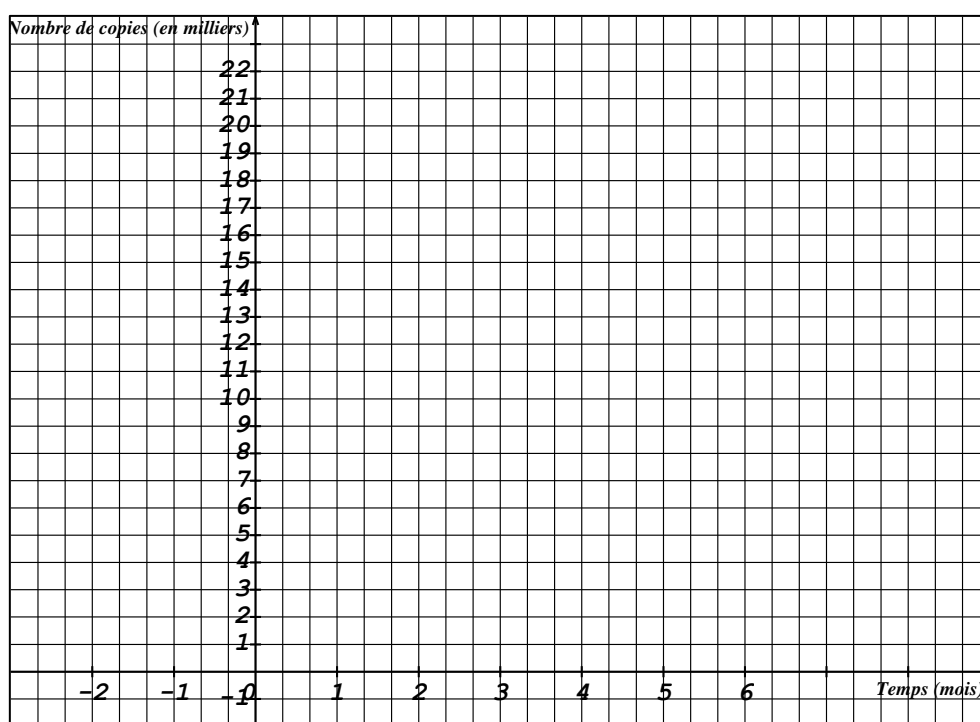
### Droite d'ajustement à la règle

Le tableau ci-dessous représente l'évolution du nombre de photocopies réalisées en 6 mois dans une entreprise.

Réponds aux questions au verso en détaillant tes calculs.

Mois	1	2	3	4	5	6
Nb de copies	13300	13600	13900	14000	15300	15200

- Détermine les coordonnées du point G.
- Dessine le nuage de points dans le plan ci-dessous où tu auras choisi :
  - L'axe vertical pour « le nombre de copies (en milliers) »
  - L'axe horizontal pour « le temps exprimé en mois »



- Place le point G dans ton graphique.
- Trace la droite d'ajustement à la règle, le plus précisément possible.
- Détermine l'équation de cette droite.
- En te basant sur cette équation, estime le nombre de copies que l'on peut faire le 8<sup>ème</sup> mois ?

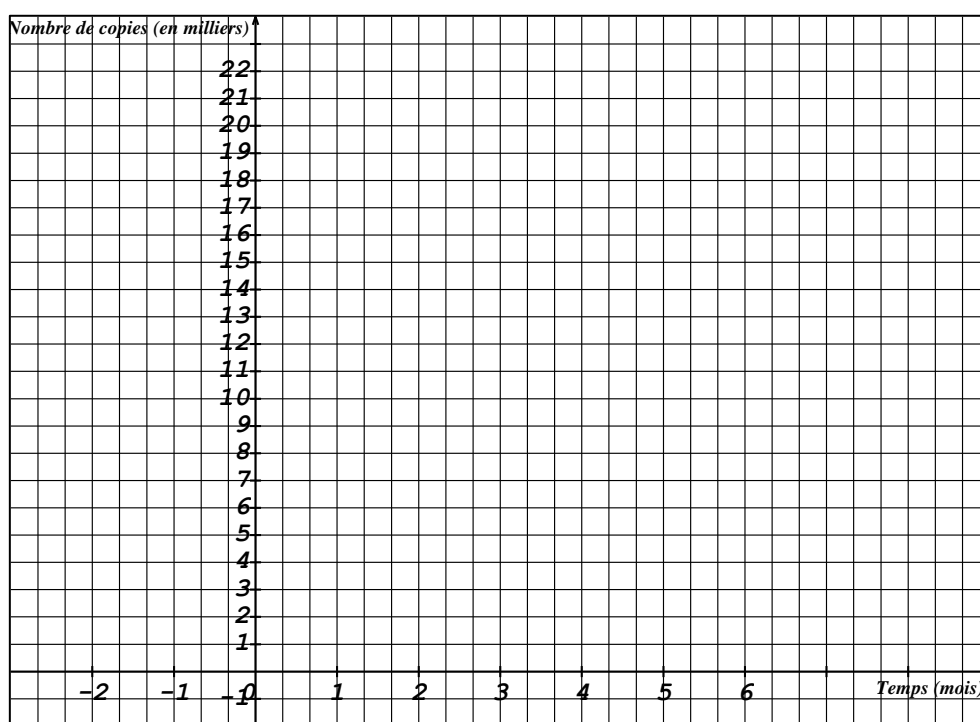
## Droite d'ajustement par la méthode de Mayer

Le tableau ci-dessous représente l'évolution du nombre de photocopies réalisées en 6 mois dans une entreprise.

Réponds aux questions au verso en détaillant tes calculs.

Mois	1	2	3	4	5	6
Nb de copies	13300	13600	13900	14000	15300	15200

7. Détermine les coordonnées des points G, G1 et G2.
8. Dessine le nuage de points dans le plan ci-dessous où tu auras choisi :
  - L'axe vertical pour « le nombre de copies (en milliers) »
  - L'axe horizontal pour « le temps exprimé en mois »



9. Place les point G, G1 et G2 dans ton graphique.
10. Trace la droite d'ajustement de Mayer, le plus précisément possible.
11. Détermine l'équation de cette droite.
12. Vérifie que le point G appartient bien à cette droite.
13. Estime le nombre de copies réalisées le 8<sup>ème</sup> mois.