

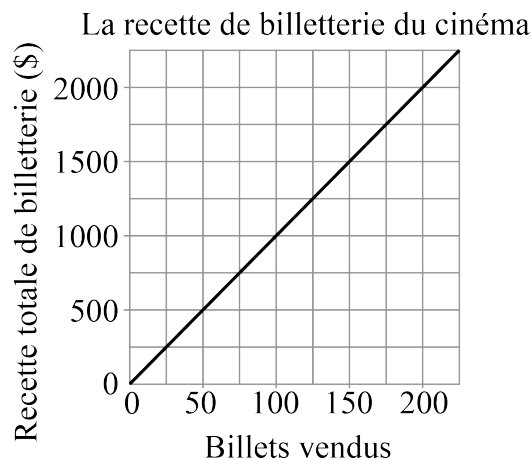


Problème de la semaine

Problème B

Allons au cinéma !

Dans un cinéma, tous les billets sont vendus au même prix. La *recette de billetterie* correspond à la somme d'argent que le cinéma reçoit de ses clients lorsqu'ils achètent des billets. Le graphique linéaire montre la recette de billetterie totale lorsque différentes quantités de billets sont vendues.



- Quelle est la recette totale de billetterie lorsque 100 billets sont vendus ?
- Quel est le prix d'un billet ?
- Le cinéma dispose de 250 sièges au total. Quelle est la recette totale de billetterie en cas de salle comble ?
- Le cinéma prévoit une projection en plein air pour laquelle le prix du billet sera identique. Si l'espace extérieur peut accueillir 600 personnes, quelle sera la recette totale maximale de billetterie pour cette séance ?
- Comment peux-tu déduire du graphique que tous les billets sont vendus au même prix ? Explique.