

Chapitre 2 - 7.1 Exercice 1 : Limites de la lecture graphique

On construit la droite (MN) qui permet d'estimer le nombre de chaises vendues en fonction du prix de modèle.

Il faut choisir une échelle cohérente pour pouvoir placer les points $M(100, 2500)$ et $N(1500, 10)$.

Ici on prendra 1 cm pour 100 euros sur les abscisses

1 cm pour 200 chaises vendues sur les ordonnées



2) Pour un modèle à 500 euros on peut estimer la vente à 1800 unités.

3) Si le prix de vente est inférieur à 950 euros on pourra vendre plus de 1000 chaises.

Si le prix de vente dépasse 1000 euros le modèle ne sera pas rentable.

Seule la connaissance de l'expression explicite de la fonction permettrait d'avoir des réponses sûres.