

Une entreprise vend différents modèles de chaises dont le prix est compris entre 100 € et 1 500 €.

Une étude montre que si le prix de vente d'un modèle de chaise est de 100 € alors, elle en vend chaque mois environ 2 500. Pour un modèle à 1 500 €, elle en vend seulement 10.

Soient $M(100; 2500)$ et $N(1500; 10)$.

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

- 2.** Estimer le nombre de chaises vendues pour un modèle à 500 euros.
- 3.** Un modèle est rentable si chaque mois plus de 1 000 exemplaires sont vendus.

Quel est le prix de vente que ne doit pas dépasser un modèle ?