Niveau : seconde

Fonction inverse

Exercice 6 : etude d'un piston et fonction inverse

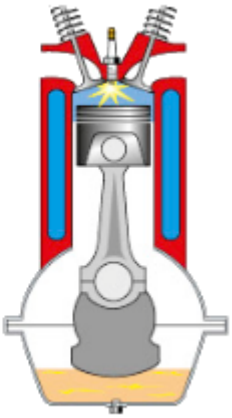
À l'intérieur d'un piston, la pression P, en bars, et le volume V, en litres, suivent la loi :

$$P \times V = 1$$

a) Expliquer pourquoi cette loi est liée à la fonction inverse.

b) À l'intérieur du piston, le volume peut varier entre 0,5 et 5 litres.

Quelles sont les valeurs possibles pour la pression ?



Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr