Page 124. Exercice 55. D’après Brevet.

Un cinéma propose deux tarifs.

Tarif 1 : 7,50 € la place.

Tarif 2 : 5,25 € la place sur présentation d'une carte d'abonnement de 27 € valable un an.

a. On désigne par le nombre de places achetées au cours d'une année.

On note P1 le prix payé avec le tarif 1 et P2 le prix payé avec le tarif 2.

**Exprimer P1 et P2 en fonction de .**

**b. À partir de combien de places a-t-on intérêt à s'abonner ?**