Page 122. Exercice 37. Extrait du Brevet.

Le ciné-club d'un village propose deux tarifs :

Tarif A : une carte d'adhésion pour l'année coûtant 21 euros, puis 1,5 euros par séance ;

Tarif B : 5 euros par séance sans carte d'adhésion.

a. **Calculer, pour chaque tarif, le prix payé pour 8 séances.**

b. On appelle $x$ le nombre de séances.

**Exprimer en fonction de** $x$ **le prix payé avec le tarif A.**

**Exprimer en fonction de x le prix payé avec le tarif B.**

**c. Quel est le nombre de séances pour lequel le tarif A est égal au tarif B ?**