Page 89. Exercice 67.

Un collège comporte 840 élèves dont 80 % sont demi-pensionnaires.

Les sept douzièmes d'entre eux mangent au premier service, les autres au second service.

Le club de jeux mathématiques a lieu durant le premier service et accueille un septième des élèves disponibles à ce moment-là.

**a. Combien d'élèves participent à ce club ?**

**b. Quelle fraction du nombre total d'élèves représentent-ils ? Simplifie-la, si possible.**