

Nom : \_\_\_\_\_

DEVOIR # 008

Dans une année, l'amphithéâtre est utilisé pour plusieurs types d'événements à raison d'un seul par jour. On peut regrouper les événements dans quatre catégories :

- Les événements culturels
- Les événements sportifs
- Les événements musicaux
- Les événements privés

Pour l'année 2013, plusieurs événements ont déjà réservé leur journée. On sait que :

- Il y a 95 événements sportifs.
- Il y a un nombre d'événements culturels correspondant au triple des événements privés.
- Il y a 61 événements musicaux de plus que le quadruple du nombre d'événements privés.

Tu sais que la somme des événements sportifs et culturels est égale à la somme des événements musicaux et privés.

Sur les 365 jours de l'année 2013, combien de journées sont encore disponibles pour la réservation de l'amphithéâtre?