

### Exercice 4 : problème et inéquations

---

Un parc de loisir propose deux formules d'abonnement :

**Formule A** : La carte à l'année coûte 55 € et le prix d'une entrée est de 20 € .

**Formule B** : La carte à l'année coûte 80 € et le prix d'une entrée est de 15 € .

On note  $y$  le nombre d'entrées .

1. Exprimer, en fonction de  $y$ , le coût à l'année avec la formule A .
2. Exprimer, en fonction de  $y$ , le coût à l'année avec la formule B .
3. A partir de combien d'entrées dans l'année, la formule B se révèle-t-elle la plus intéressante ?

