

Fiche d'entraînement : diagrammes de Venn

Dans chacune des situations suivantes, représenter la situation à l'aide d'un diagramme de Venn :

Situation 1 :

Un club de sport compte au total 500 adhérents.

De plus on sait que :

- 150 adhérents pratiquent le Volley-ball ;
- 250 adhérents pratiquent le Basket-ball ;
- 50 adhérents pratiquent le Volley-ball et le Basket-ball.

Situation 2 :

Un club de sport compte au total 1 800 adhérents.

De plus on sait que :

- 1 000 adhérents pratiquent la natation ;
- 900 adhérents pratiquent l'escalade ;
- 400 adhérents pratiquent la natation et l'escalade.

Situation 3 :

Un club de sport compte au total 2 500 adhérents.

De plus on sait que :

- 1 200 adhérents pratiquent la musculation ;
- 1 000 adhérents pratiquent le fitness ;
- 500 adhérents ne pratiquent ni la musculation ni le fitness.

Situation 4 :

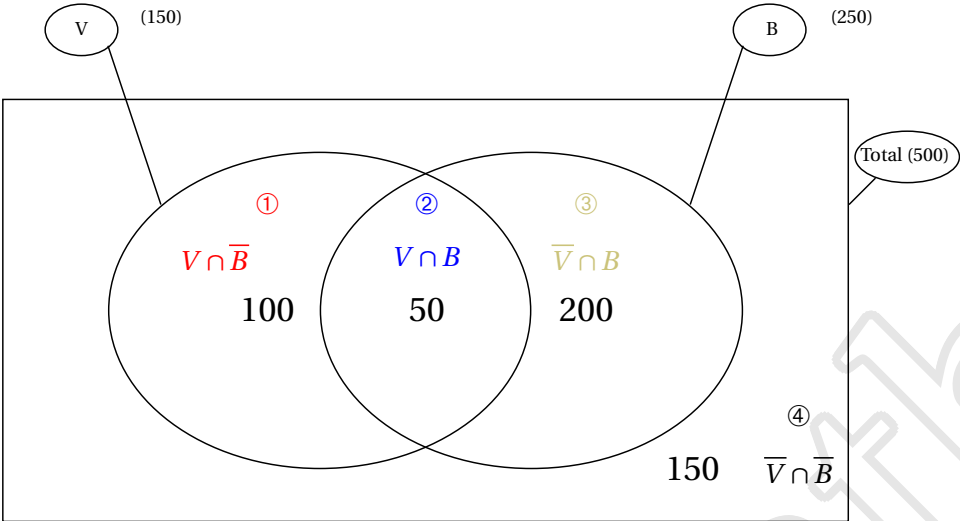
Un club de sport compte au total 500 adhérents.

De plus on sait que :

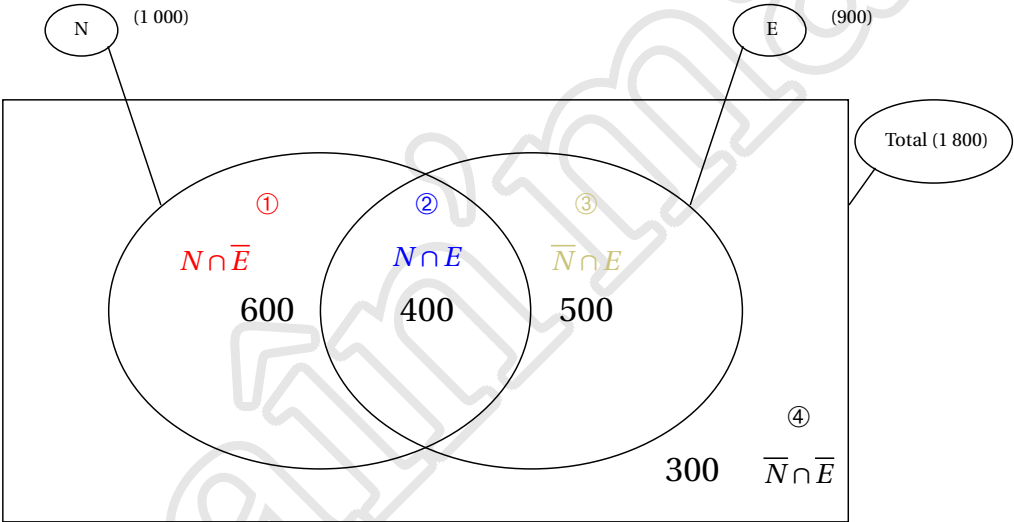
- 50 adhérents pratiquent le badminton ;
- 60 adhérents pratiquent le Handball ;
- 5 adhérents ne pratiquent ni le badminton ni le Handball.

Solutions :

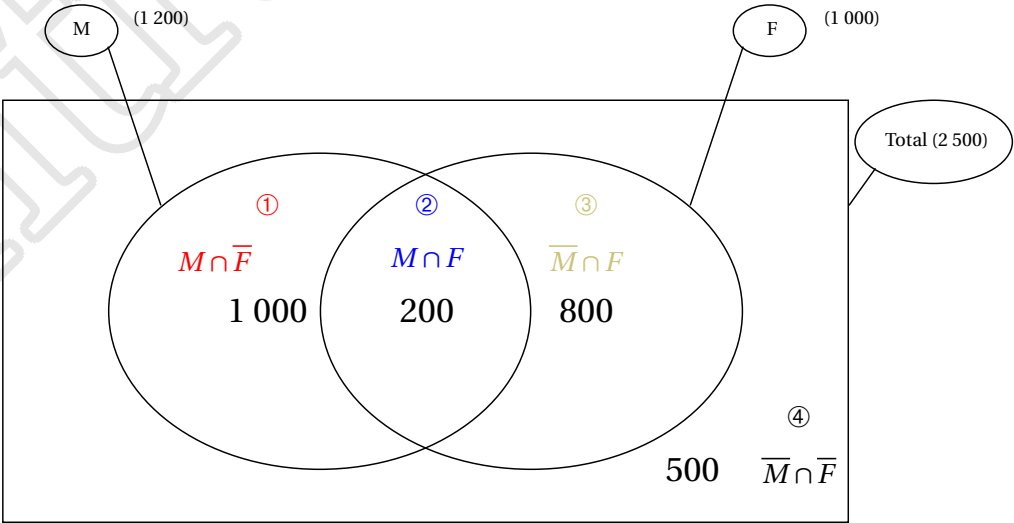
Situation 1 :



Situation 2 :



Situation 3 :



Situation 4 :

