

EXERCICE 1

17 chevaux sont au départ d'un grand prix. Combien y a-t-il de tiercés possibles :

- a) au total ?
- b) dans lesquels les 3 chevaux de tête sont dans l'ordre ?
- c) dans l'ordre ou dans le désordre ?
- d) dans le désordre ?

EXERCICE 2

Un groupe de 20 personnes, 12 hommes et 8 femmes doit prendre un car pour effectuer une excursion. Par suite de malentendus, il se présente un car ne comportant que 10 places et prendront part à l'excursion 6 hommes et 4 femmes.

- a) Combien peut-on former de groupes possibles de 6 hommes et 4 femmes ?
- b) En supposant que Mr A et Mme B ne peuvent appartenir à la même excursion, combien de groupes possibles peut-on constituer ?