

FICHE RESOLUTION DE PROBLEMES N° _____



Méthode de résolution : logique

Problème de référence – Le tournoi de foot

Un tournoi de foot par élimination directe réunit 32 équipes. Sachant qu'un arbitre ne peut arbitrer que 3 matchs au maximum, combien faudra-t-il d'arbitres au minimum pour ce tournoi ?

Problème 2

Un tournoi de badminton par élimination directe réunit :

16 joueuses de simple féminin

16 joueurs de simple masculin

16 joueurs de double-masculin

Sachant qu'un arbitre ne peut arbitrer que 4 matchs au maximum, combien faudra-t-il d'arbitres au minimum pour ce tournoi ?

Problème 6

Un tournoi de foot par élimination directe réunit 128 équipes. Sachant qu'un arbitre ne peut arbitrer que 5 matchs au maximum, combien faudra-t-il d'arbitres au minimum pour ce tournoi ?

Problème 1

Un tournoi de foot par élimination directe réunit :

-32 équipes masculines

-32 équipes féminines

Sachant qu'un arbitre ne peut arbitrer que 4 matchs au maximum, combien faudra-t-il d'arbitres au minimum pour ce tournoi?

Problème 3

Un tournoi de badminton par élimination directe réunit :

32 joueuses de simple féminin

32 joueurs de simple masculin

32 joueurs de double-masculin

32 joueuses de double-féminin

Sachant qu'un arbitre ne peut arbitrer que 6 matchs au maximum, combien faudra-t-il d'arbitres au minimum pour ce tournoi ?
