

FICHE RESOLUTION DE PROBLEMES N° _____



Méthode de résolution : tableau

Problème de référence - Au cinéma !

Quatre enfants Eric, Benjamin, Xavier et Madeleine sont allés au cinéma. (CM2)

Deux d'entre eux ont vu "Le livre de la Jungle".

Un troisième a préféré voir "Péter Pan".

Le quatrième a choisi "Les Aristo chats".

Xavier et Benjamin n'ont pas vu le même film.

Xavier et Eric n'ont pas vu le même film.

Madeleine et Eric n'ont pas vu le même film.

Madeleine et Xavier n'ont pas vu le même film.

Benjamin et Eric n'ont pas vu le même film.

Xavier n'a pas vu les "Aristochats".

Peux-tu dire quel film a vu chaque enfant?

Problème 1

Pierre, Julien, Robin et Rémi font du sport. Un est footballeur, un autre est nageur, un troisième est patineur et le dernier est judoka.

Pierre rencontre souvent le footballeur et Robin. Pierre et Robin doivent se rendre chez le judoka. Le judoka et le patineur sont toujours ravis de retrouver Julien et Robin.

Lequel est le nageur?

Problème 2

Cinq amis Pierre, Patrick, Paul, Philippe et Pascal ont 5 passe-temps différents : bricolage, chasse, pêche, collection et musique.

Pierre est le cousin du chasseur et le frère du musicien. Philippe a sa maison située entre celle du collectionneur et celle du pêcheur. Pascal va souvent chez le chasseur et les deux jouent aux cartes contre le musicien et Philippe. Paul est le seul à ne pas habiter la même ville que ses amis. Patrick n'aime pas la musique. Pierre vient de se fâcher avec le collectionneur.

Quel est le passe-temps de Pierre ?
