

Problème n°1

Titre du problème : **Le tournoi.**

Les équipes de foot d'Aviron, de Brionne, de Cormeilles et de Damville participent à un tournoi. Chaque équipe doit jouer une fois contre chacune des autres équipes.

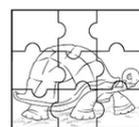
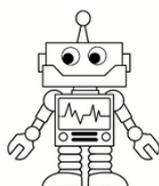
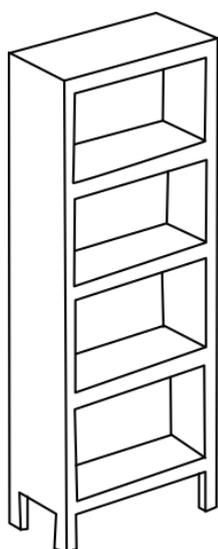
Combien de matchs vont être joués ?



Problème n°2

Titre du problème : **Des jouets bien rangés !**

Quatre jeux (un robot, un camion, un puzzle, une marionnette) sont rangés sur des étagères.



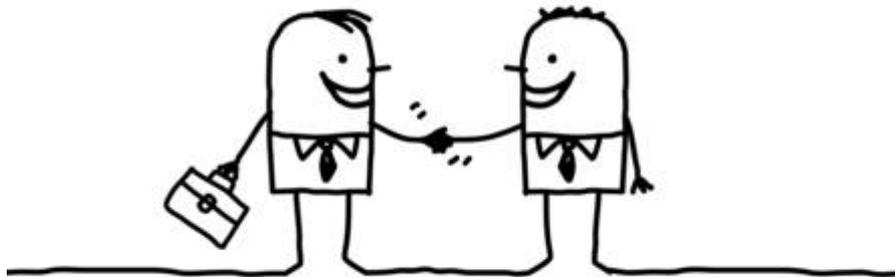
- Le camion est tout en dessous.
- Le puzzle n'est pas au-dessus du robot.
- La marionnette est tout en haut.

Place les jeux au bon endroit.

Problème n°3

Titre du problème : **les cinq amis.**

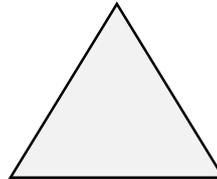
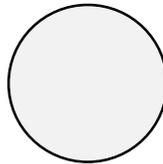
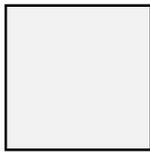
Cinq amis se rencontrent et se serrent la main.
Combien de poignées de mains cela fait-il en tout ?



Problème n°4

Titre du problème : **Les quatre figures**

Voici quatre figures :



Quatre lettres - A, B, C et D - sont écrites chacune dans une figure :

- la lettre A n'est pas dans le carré
- la lettre B est dans le cercle
- la lettre C n'est pas dans une figure à quatre côtés

Dans quelle figure se trouve chaque lettre ?

Problème n°5

Titre du problème : **Le chemin.**

Pauline doit rejoindre son ami Dédale en suivant les lignes du quadrillage.

Elle veut prendre le trajet le plus court.

Peux-tu aider Pauline à trouver un chemin ?

Dédale lui dit qu'il y a cinq solutions possibles. A-t-il raison ?

