



Énigm'Oise



semaine 5
jour 1

Les quatre sportifs

Jacques, Bernard, Marc et Pierre pratiquent tous des sports différents (natation, judo, football, rugby).
En utilisant le tableau de vérité ci-dessous et les différents indices, trouve le sport de chacun.

	Natation	Judo	Football	Rugby
Jacques				
Bernard				
Marc				
Pierre				

- Jacques et Pierre sont allés encourager le judoka à sa compétition.
- Marc n'aime pas le football.
- Pierre a invité le joueur de rugby et le footballeur au restaurant.
- Jacques n'est pas dans la même école que le footballeur.

Aide : Pour remplir le tableau, utilise soit des « 0 » ou des « 1 », soit en indiquant « oui » ou « non » dans les cases.

Source enigmath.tic





LES PERLES

« Dans un grand bocal, Iris a rangé ses perles de couleur. Il y en a des vertes, des bleues, des rouges et des jaunes. Un tiers des perles sont vertes, $\frac{1}{12}$ des perles sont bleues, $\frac{5}{12}$ des perles sont rouges et il y a 14 perles jaunes. Combien y a-t-il de perles de chaque couleur ? »

Iris compte :

- perles rouges,
- perles bleues,
- perles vertes.

Source : guide « La résolution de problèmes mathématiques au cours moyen », Eduscol, page 127





Qui a acheté ?

Thérèse, Harry, Thierry, Martin et Dylan réalisent tous un achat différent. Ils ont acheté un tableau, une sculpture, une collection de bandes dessinées, un meuble et une collection de timbres.

Retrouve ce que chaque personne a acheté à l'aide des indices suivants :

- Dylan adore lire et collectionne les timbres.
- Thierry déteste la lecture et la peinture.
- Ce n'est pas un homme qui s'est offert la sculpture.
- Harry aime les œuvres d'art.
- Martin recherche une table à manger en fer forgé.

Quel est l'achat de chacun ?

L'achat de Thérèse est ; celui d'Harry est ; celui de Thierry est ; celui de Martin est Enfin, le cadeau de Dylan est

Aide : Tu peux réaliser un tableau de vérité pour trouver l'achat de chacun.



Énigm'Oise

CM1



semaine 5
jour 4

Mes chiens et mes chats

Chez moi, j'ai 10 animaux. Je n'ai que des chiens et des chats.

Les chiens, très gourmands, mangent 6 biscuits par jour.

Les chats, eux, en mangent chacun 5.

Chaque jour, il me faut 56 biscuits pour tous les nourrir.

Combien ai-je de chiens et de chats ?



J'ai chiens et chats.

