

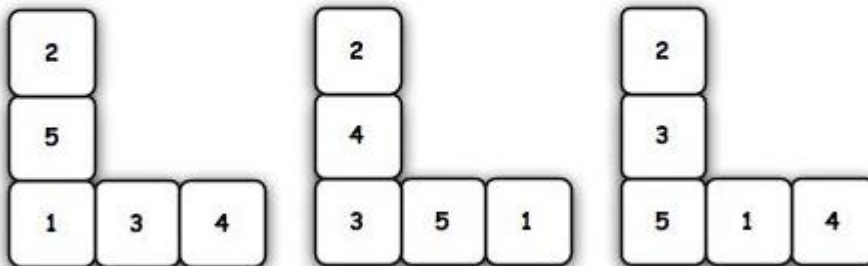
Fiche mathématique 2

Niveau 3

Correction

1/ Le L magique

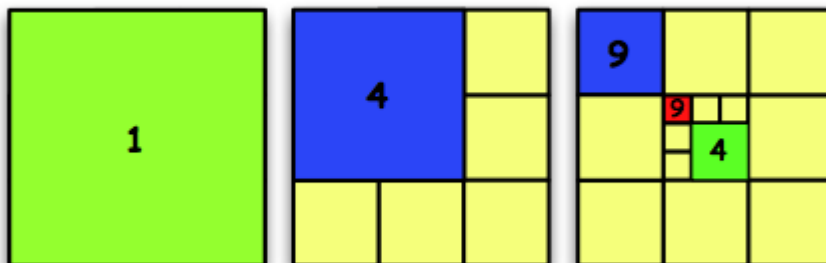
Les 3 solutions de base



$$2 + 5 + 1 = 1 + 3 + 4 = 8 \quad | \quad 2 + 4 + 3 = 3 + 5 + 1 = 9 \quad | \quad 2 + 3 + 5 = 5 + 1 + 4 = 10$$

2/ Nombre de carrés :

J'en ai compté 27, et toi?



1 grand carré (vert)

4 carrés moyens (1 des 4 est représenté en bleu)

9 petits carrés (1 seul est coloré en bleu)
4 carrés au centre (1 est représenté en vert)
et 9 mini carrés (en rouge)

4/ Les 3 honneurs :

Pour trouver la bonne réponse, je représente ce qui est dit

Indice 1 : A gauche de la reine, il y a le valet

Je dessine 2 cartes



Indice 2 : A gauche d'un pique, il y a un carreau

Je dessine de nouveau 2 cartes (je ne sais pas ici de quels honneurs il s'agit)



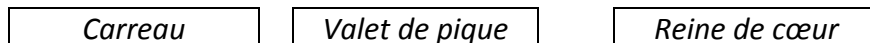
Indice 3 : A gauche d'un cœur, il y a un valet



Je retrouve ici le valet, comme dans le premier indice. Puisque je sais que la reine est à droite du valet alors je sais maintenant que la reine est de cœur, je complète alors mes cartes

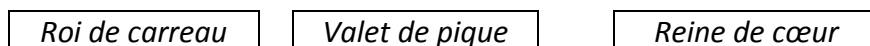


Mais alors avec l'indice 2 je sais maintenant que, puisque la reine est de cœur alors le valet est de pique.



Indice 4 : A droite d'un roi, il y a un pique.

Donc puisque le valet est de pique, à sa gauche il y a un carreau, ce carreau est à droite d'un pique donc c'est le roi



J'ai trouvé ! Certains indices m'ont servi plusieurs fois pour trouver la solution.

