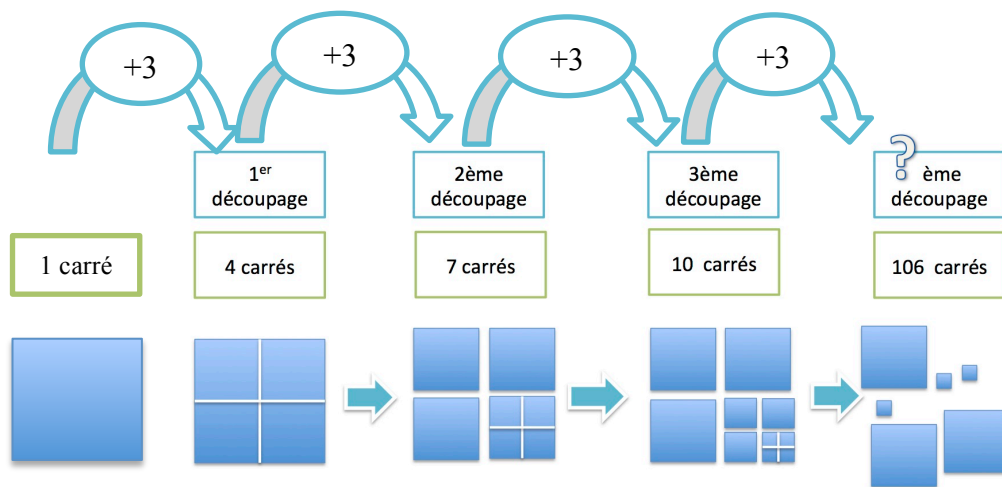
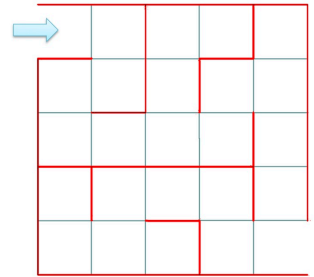


Corrigé des énigmes

Jeudi

1 1 3 3 2 2 1 1 2 3 3 1 1 3

Le robot BG's répond aux commandes suivantes :
 1 = Avancer d'une case
 2 = Tourner à gauche et avancer d'une case
 3 = Tourner à droite et avancer d'une case
Quel programme dois-tu rentrer pour qu'il traverse le labyrinthe suivant ?
 Début du programme : 1.1.3...



Combien faudra-t-il effectuer de découpages pour obtenir 106 carrés?



On cherche à savoir combien de fois 3 rentre dans 106.
 Le quotient de la division euclidienne de 106 par 3 est 35 et il reste 1
 Il faudra donc 35 découpages pour obtenir 106 carrés

Le nombre de petits choux auquel on a enlevé 1 doit être multiple de 2, de 3, de 4, de 5 et de 6. Le plus petit multiple commun à 2, 3, 4, 5 et 6 est 60.
 Le nombre de petit choux est donc 61

Aymeric a préparé des petits choux. Il désire les ranger dans une boîte; mais il s'aperçoit que s'il veut les mettre par rangée de deux, de trois, de quatre, de cinq ou de six, il lui en reste un à chaque fois.
 Combien a-t-il préparé de petits choux au minimum ?

