

Epreuve 1 : Grille de chiffres (sur 5 points)

On peut résoudre cet exercice par une méthode du type essai-erreur.

On s'aperçoit vite que le nombre en haut à gauche est nécessairement strictement plus petit que 4.

Il suffit ensuite de tester en prenant pour cette case 1, 2 ou 3 puis en choisissant de petits chiffres pour les cases en haut à droite et en bas à gauche. La dernière case servant d'ajustement pour arriver à 100.

Deux combinaisons de chiffres étaient possibles ce qui donnait 4 grilles possibles comme réponse :

1	2
4	7

ou

1	4
2	7

$$12 + 14 + 47 + 27 = 100$$

ou bien

2	1
3	8

ou

2	3
1	8

$$21 + 23 + 18 + 38 = 100$$

L'erreur la plus courante dans cette épreuve a été de répéter plusieurs fois le même chiffre.