
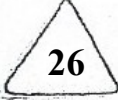
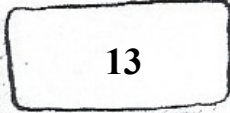




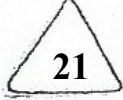
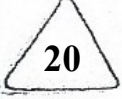
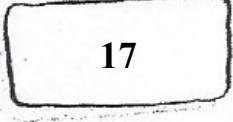
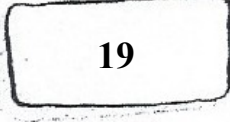

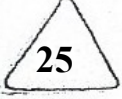


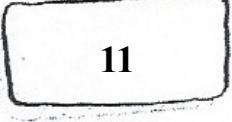









Série verte *Trouver le chemin*

4	3 ↓ D	17	19	4
12	8	→ 2	→ 17	6
10	19	8	4 ↓	6 ↓
2	5	2 A ←	← 3	← 5

Série bleue *Numération et calcul*

 22	 26	 13	 24
 18	 19	 27	 21
 20	 17	 19	 29
 25	 23	 26	 11

Série jaune *Numération égyptienne*

1	10	100	1000	10 000	100 000	1 000 000
						

La numération égyptienne est une numération en base dix, purement additive et qui n'est pas de position.

Série rouge *Le banquier*

La solution qui utilise le moins de billets se composera de :

256 billets de 500 € qui font 128 000 €

1 billet de 50 €

1 billet de 20 €

Ce qui fait en tout une somme de 128 070 €

Série arc-en-ciel Grille de chiffres

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.