

Activité découverte 1

Défi n°1

4-5-33-37-41.

Défi n°2

12-21-24-30-53.

La simple observation de l'ordre des tuiles sur le présentoir permet d'éliminer les nombres :

1 ; 3 ; 4 ; 5 ; 8 ; 52 ; 56 ; 57 ; 59 ; 60.

Le 33 intercalé permet d'éliminer : 13 à 33 en bleu ; 35 à 55 en orange ; 34 à 54 en rouge ; 31 à 51 en vert ; 27 à 47 en violet.

Le 22 intercalé permet d'éliminer : 22 ; 26 ; 9 ; 14 ; 19 ; 10 ; 15 ; 20.

Le 57 « intercalé » (bien que sur le bord du présentoir) élimine le 58.

Le 16 intercalé élimine le 17 et permet de déduire que le nombre vert est **21**.

Sur le présentoir adverse : la présence du 25 permet de déduire que la tuile orange porte le n°**30**. Le 29 adverse permet d'identifier le nombre rouge : **24**.

Grâce à la présence du 2 et du 7 sur le présentoir adverse : on identifie **12** violet !

De même la présence des numéros 38 ; 43 ; 48 laisse comme unique possibilité bleue : **53** !

Activité découverte 2

Défi n1

7-25-38-44-46.

La simple observation de l'ordre des tuiles sur le présentoir permet d'éliminer les nombres :

1 ; 3 ; 4 ; 6 ; 52 ; 55 ; 57 ; 58 ; 59 ; 60.

Rouge a 3 points : il reste 14 ; 29 et 44. Deux sont parmi les indices, on en déduit que rouge=**44**.

Violet a 2 points : on élimine 2 ; 12 ; 17 ; 27 ; 32 ; 42 ; 47 et il reste 7, 22 et 37. Comme 22 et 37 figurent parmi les indices, on en déduit que violet=**7**.

Orange a 2 points et 10 est un indice : il reste 25 et 40.

Bleu n'a pas 3 points : on élimine 13 ; 28 et 43. Puis il a 2 points sans être 8 (indice) donc c'est **38**. Ce qui élimine 40. Donc orange=**25**.

Vert n'a ni 2 ni 3 points, donc c'est **46**.

Pas (encore) de défi 2,

Activité 3

Défi n1

20-21-22-28-59.

Activité 4

3-5-14-21-42.