

SOLUTIONS DEFI N°1 – CP

1. Hanjie

sur 10 points

On commence par compléter les lignes avec 5 cases noircies

x	1	5	2	2	5
3		■			■
2					
3					
5	■		■	■	
2					

Les lignes de « 2 » sont complètes. Les cases restantes ne devront pas être noircies.

La difficulté repose sur les lignes de « 3 ».

Pour la première ligne, il est impossible de noircir la 1ere case, puisque la colonne 1 indique « 1 » et qu'une case est déjà noircie.

Il faudra donc faire une hypothèse pour noircir la 3eme ou la 4eme case de la ligne. Les colonnes de 2 permettront de valider ou pas ces hypothèses.

Le raisonnement est identique pour la troisième ligne.

Il existe 2 solutions possibles en fonction du choix fait pour compléter la première ligne.

x	1	5	2	2	5
3		■		■	■
2					
3			■		
5	■		■	■	
2					

RALLYE MATH 2022/2023

x	1	5	2	2	5
3		■	■	■	■
2		■	□	■	■
3		■	□	■	■
5	■	■	■	■	■
2		■	□	□	■

2. Petite souris

sur 10 points

- Il y a 3 cercles.
- Il y a 5 triangles.
- Il y a 5 rectangles.

