

DEFI N°1 – CP

1. Hanjie

sur 10 points

Les nombres indiquent combien de cases ont été noircies dans les lignes ou les colonnes.

Complète le Hanjie.

x	1	5	2	2	5
3					
2					
3					
5					
2					

2. Petite souris

sur 10 points

Combien de cercles, de triangles et de rectangles composent le dessin de cette souris ?



DEFI N° 1 – CP - Fiche réponse

Ecole :

Enseignant :

Classe :

**1. Hanjie (10 points)**

Complète le Hanjie.

x	1	5	2	2	5
3					
2					
3					
5					
2					

**2. Petite souris (10 points)**



Il y a ..... cercles.  
Il y a ..... triangles.  
Il y a ..... rectangles.

**Score** : ..... points

**AIDES POSSIBLES**

X	1	5	2	2	5
3					
2					
3					
5					
2					

X	1	5	2	2	5
3					
2					
3					
5					
2					

X	1	5	2	2	5
3					
2					
3					
5					
2					

X	1	5	2	2	5
3					
2					
3					
5					
2					

X	1	5	2	2	5
3					
2					
3					
5					
2					

X	1	5	2	2	5
3					
2					
3					
5					
2					

## 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					

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.

