

EPREUVE DES GRILLES

CYCLE 3

Organisation :

Chacun des 4 groupes reçoit une « grille » différente. La résolution de cette grille permet au groupe d'obtenir un chiffre (celui de la case grise). Les 4 chiffres obtenus sont à combiner (opérations) pour trouver le chiffre du jour.

Résultats des énigmes :

Groupe A : 3 Groupe B : 4 Groupe C : 4 Groupe D : 3

Pour trouver le chiffre du jour, calculer l'opération codée

$$(2 \times A) \times \left(\frac{1}{2} \times B \right) - (2 \times D) + \left(\frac{1}{2} \times C \right)$$

Le chiffre du jour est le : 8

Coups de pouce : l'enseignant peut dévoiler une case supplémentaire aux groupes en difficulté.

2 niveaux de difficultés sont disponibles (pages 4,5,6 ou ** pages 7,8,9)*

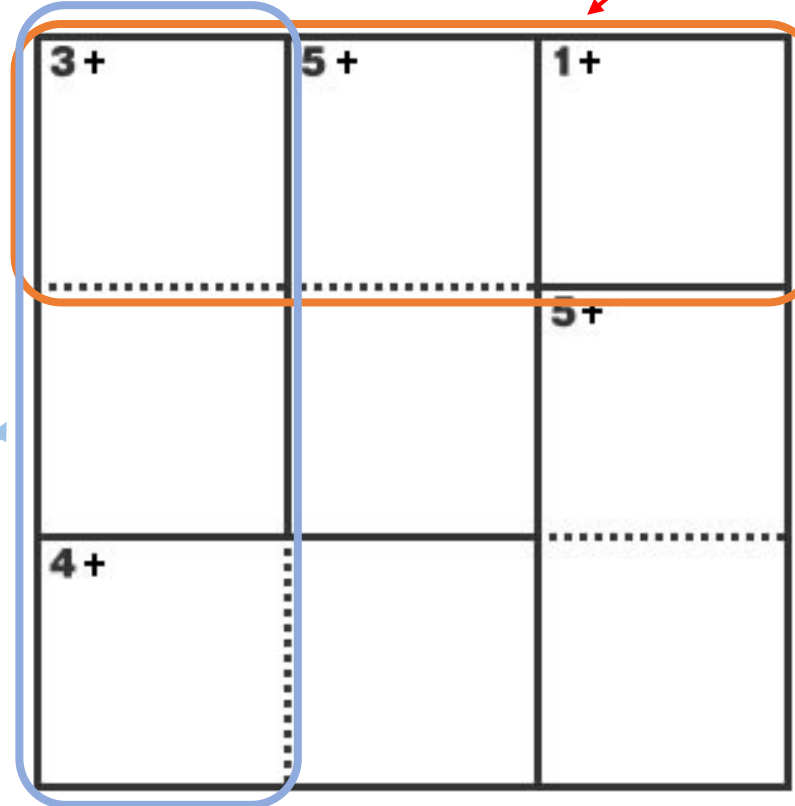


Règles de l'épreuve.

Comment résoudre un kendoku?

- Comme pour un sudoku, vous devez remplir les cases avec des chiffres entre 1 et 3.
- Dans chaque ligne et chaque colonne, chaque chiffre ne doit être présent qu'une fois.

Chaque ligne doit avoir chaque chiffre 1, 2, 3.



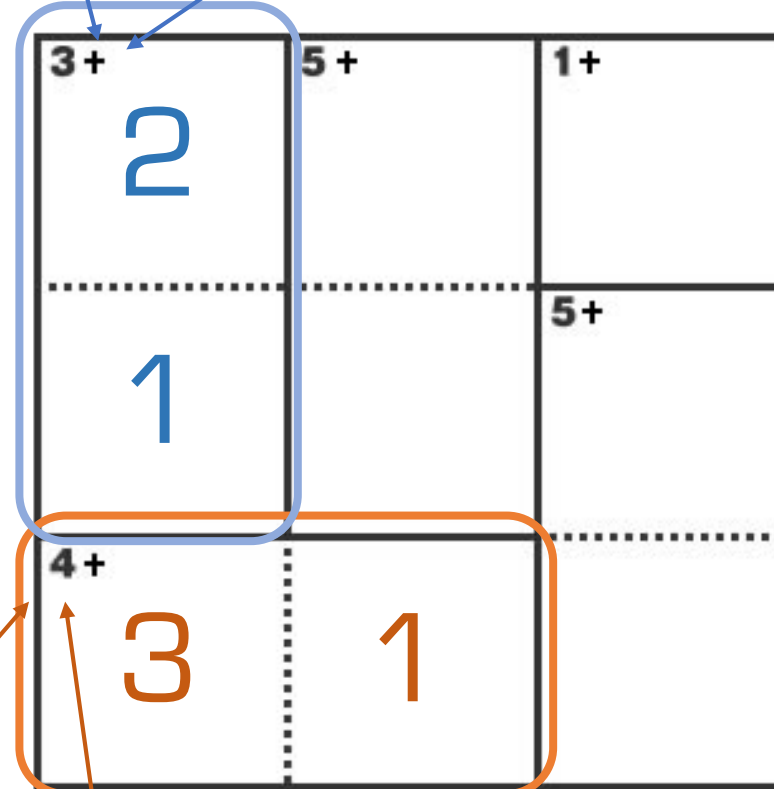
Chaque colonne doit avoir chaque chiffre 1, 2, 3.

Règles de l'épreuve.

Comment résoudre un ken-ken?

- Comme pour un sudoku, vous devez remplir les cases avec des chiffres entre 0 et 4.
- Dans chaque ligne et chaque colonne, chaque chiffre ne doit être présent qu'une fois.
- Dans les zones délimitées par un trait continu, le résultat de l'opération entre les chiffres doit être égale au chiffre en haut à gauche.

$$2 + 1 = 3$$



$$3 + 1 = 4$$

L'ÉPREUVE DES GRILLES

GROUPE A ★



7+	3+		2-
	7+		
	7+	8+	4

L'ÉPREUVE DES GRILLES

GROUPE B ★



5+		2	7+
7+	3+		
		3-	2-
1-			

L'ÉPREUVE DES GRILLES

GROUPE C ★



8+	7+		1
		3+	9+
2-	3		
	3-		

L'ÉPREUVE DES GRILLES

GROUPE D ★



9+	3-		4+
	5+		
	1	8+	
4+			4

L'ÉPREUVE DES GRILLES
GROUPE A



7+ 4	3+ 2	1	2- 3
2	7+ 4	3	1
1	7+ 3	8+ 2	4
3	1	4	2

L'ÉPREUVE DES GRILLES
GROUPE B



5+ 1	4	2	7+ 3
7+ 4	3+ 2	3	1
3	1	3- 4	2- 2
1- 2	3	1	4

L'ÉPREUVE DES GRILLES
GROUPE C



8+ 2	7+ 4	3	1 1
4	2	3+ 1	9+ 3
2- 1	3 3	2	4
3	3- 1	4	2

L'ÉPREUVE DES GRILLES
GROUPE D



9+ 2	3- 4	1	4+ 3
4	5+ 2	3	1
3	1 1	8+ 4	2
4+ 1	3	2	4



L'ÉPREUVE DES GRILLES

GROUPE A ★★



8+		5+		1-
3-	4-	2-		
		10+		
7+	9+		8+	
		6+		

L'ÉPREUVE DES GRILLES

GROUPE B ★★



12+			4-	5+
	15+	4-		
			5+	
	6+			8+
6+		2-		

L'ÉPREUVE DES GRILLES

GROUPE C ★★



15+	2	2-		8+
			11+	
2-	3-			
		9+		2
9+			4-	

L'ÉPREUVE DES GRILLES

GROUPE D ★★



6+	4-	3	5+	
		1-		12+
9+		4-	1-	
1-				
1	1-		7+	

L'ÉPREUVE DES GRILLES
GROUPE A



8+		5+		1-
5	3	4	1	2
3-	4-	2-		
1	5	2	4	3
		10+		
4	1	3	2	5
7+	9+		8+	
2	4	5	3	1
		6+		
3	2	1	5	4

L'ÉPREUVE DES GRILLES
GROUPE B



12+			4-	5+
2	3	4	5	1
	15+	4-		
3	2	5	1	4
			5+	
5	4	1	3	2
	6+			8+
4	1	3	2	5
6+		2-		
1	5	2	4	3

L'ÉPREUVE DES GRILLES
GROUPE C

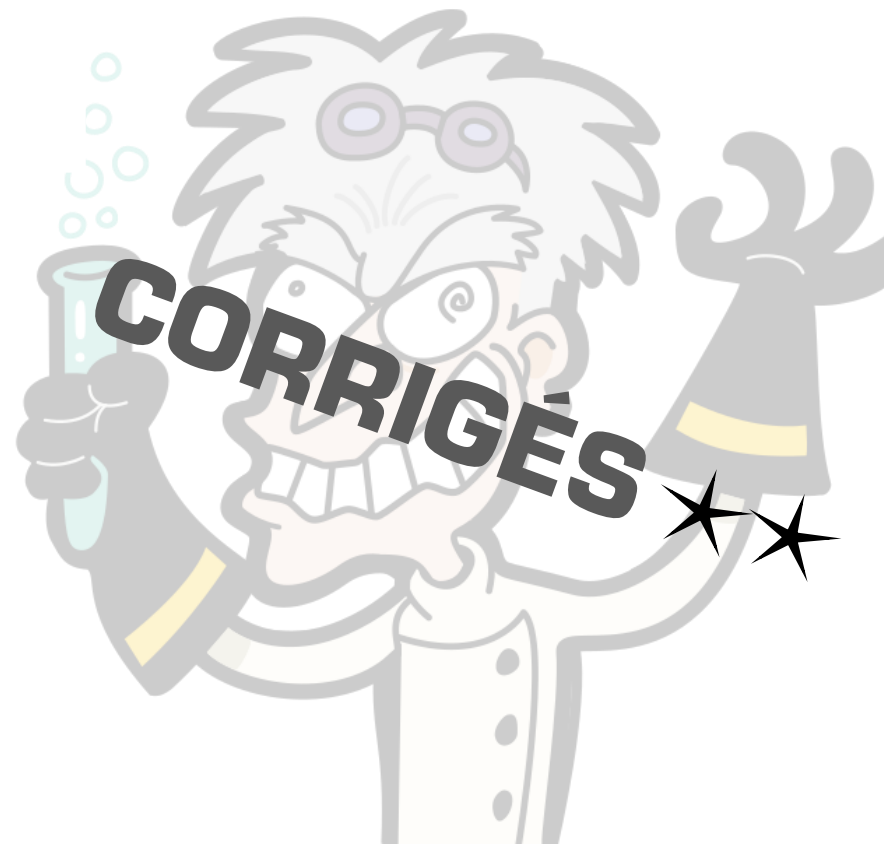


15+	2	2-		8+
5	2	1	3	4
			11+	
2	5	3	4	1
2-	3-			
1	4	5	2	3
		9+		2
3	1	4	5	2
9+			4-	
4	3	2	1	5

L'ÉPREUVE DES GRILLES
GROUPE D



6+	4-	3	5+	
2	5	3	4	1
		1-		12+
4	1	2	3	5
9+		4-	1-	
5	4	1	2	3
1-				
3	2	5	1	4
1	1-		7+	
1	3	4	5	2



LES GRILLES



$$(2 \times A) \times \left(\frac{1}{2} \times B\right) - (2 \times D) + \left(\frac{1}{2} \times C\right)$$