

## Compléments et Solutions

- **Diaporamas disponibles**

Pour la fiche **Imprégner**.

Pour la fiche **Épingler**.

Pour la fiche **Démasquer**.

Pour la fiche **Dénicher**.

- **Fiches supplémentaires**

Toutes les réglottes sont indiquées : **Sonder**.

Une unique réglotte n'est pas indiquée : **Dévoiler** (sans aide),

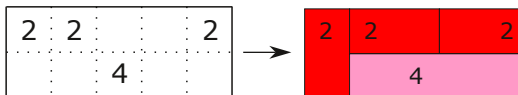
**Déterminer** (une grille aidée à deux solutions) et **Révéler** (sans aide).

- **Solutions**

Si l'on précise que pour une grille **toutes les réglettes sont indiquées**, alors **chacune doit recouvrir au moins un nombre**.

**Compter le nombre de cases de la grille et la somme des nombres** indiqués permettra de savoir si deux nombres égaux sont recouverts ou non par une même réglette.

*Un exemple de grille où **toutes les réglettes** sont indiquées et sa solution.*



Dans les grilles suivantes, **toutes les réglettes sont indiquées**, les **placer** à partir des informations présentes dans certaines cases.

		5			
	3			4	2
2	2		2		3
	3				
			4	4	
2				4	

*Toutes les réglettes sont indiquées*

	5			5	
2			2		
		3	2	3	
					4
	5			2	2
3			3		

*Toutes les réglettes sont indiquées*

	2		2		
3	3		3	2	3
		4		2	
			3	2	
	2	1	3		
4					2

*Toutes les réglettes sont indiquées*

		5			1
	1			4	
		5			
	3				
	2		2	2	
5	2			3	3

*Toutes les réglettes sont indiquées*

Si pour une grille on précise qu'une seule réglette n'est pas indiquée, alors chacune des autres recouvre au moins un nombre et il demeure les cases sans indication de la réglette non indiquée.

Compter le nombre de cases de la grille et la somme des nombres indiqués permet :

- de savoir si deux nombres égaux sont recouverts ou non par la même réglette ;
- de déterminer la valeur de la réglette manquante.

*Dans cette grille, une réglette est non indiquée.*

*Cette grille comporte 10 cases et la somme des nombres est aussi 10.*

*En conséquence deux nombres sont recouverts par la même réglette. Ce ne peut être que les deux 2 en haut à gauche.*

2	2			2
			4	



2	2			2
			4	

Placer les réglettes dans chacune des grilles suivantes sachant qu'une seule réglette n'est pas indiquée.

1		3		
			2	
5	5	3	3	
				5
		2		

Une seule réglette n'est pas indiquée

4				2
			5	
		3	2	2
4			2	3
				4
	4			

Une seule réglette n'est pas indiquée

		5			
	3			4	2
	2	2	2		3
	3		2		
			4	4	
2				4	

Une seule réglette n'est pas indiquée

			5		
	3				4
		2			
	3	2	1	3	
	3	2		2	
4					2

Une seule réglette n'est pas indiquée

**Si** pour une grille on précise qu'**une seule réglette n'est pas indiquée**, alors **chacune** des autres **recouvre au moins un nombre** et il demeure les cases sans indication de la réglette non indiquée.

**Compter le nombre de cases de la grille et la somme des nombres** indiqués permet :

- de savoir si deux nombres égaux sont recouverts ou non par la même réglette ;
- de déterminer la valeur de la réglette manquante.

*Dans cette grille, une réglette est non indiquée.*

*Cette grille comporte 10 cases et la somme des nombres est aussi 10.*

*En conséquence deux nombres sont recouverts par la même réglette. Ce ne peut être que les deux 2 en haut à gauche.*

2	2			2
		4		

Dans la grille

	6			
2			3	3
2		2	1	
		4		2

**une seule réglette n'est pas indiquée.**

**Il y a deux solutions pour cette grille.**

**Suivre les explications et placer les réglettes.**

La grille comporte 24 cases et la somme des nombres indiqués est égale à 25.  
Cela signifie que des nombres concernent la même réglette.

**Si** les deux 2 de la première colonne concernent la même réglette :

- alors la somme des réglettes indiquées ne vaut que 23 et c'est une réglette 1 qui n'est pas indiquée ;
- placer cette réglette 2 ;
- placer les réglettes 1, 6, 4 ;
- finir de placer les réglettes.

	6			
2			3	3
2		2	1	
		4		2

**Une seule réglette n'est pas indiquée**

**Si** les deux 3 de la deuxième ligne concernent la même réglette :

- alors la somme des réglettes indiquées ne vaut que 22 et c'est une réglette 2 qui n'est pas indiquée ;
- placer cette réglette 3 ;
- placer les réglettes 1, 6, 4 ;
- placer les réglettes des 2 de la première colonne ;
- finir de placer les réglettes.

	6			
2			3	3
2		2	1	
		4		2

**Une seule réglette n'est pas indiquée**

**Si** les deux 2 concernaient une réglette et aussi les deux trois, alors la somme des réglettes indiquées serait égale à 20 et c'est une réglette 4 qui ne serait pas indiquée ...  
Mais on ne peut pas la placer.

**Grilles à plusieurs solutions.**

		3	3	2
	2	2		
	2	2	3	
	2	2		
3		3		3

*Une seule réglette n'est pas indiquée*

		3	3	2
	2	2		
	2	2	3	
	2	2		
3		3		3

*Une seule réglette n'est pas indiquée*

	5			5	
2					
			3		
		3		4	
	5	2		2	2
3		2	3		

*Une seule réglette n'est pas indiquée*

	5			5	
2					
				3	
		3			4
	5	2		2	2
3		2	3		

*Une seule réglette n'est pas indiquée*

5				
	2	3		
	2	2		1
	3		3	
		3		2

*Une seule réglette n'est pas indiquée*

5				
	2	3		
	2	2		1
	3		3	
		3		2

*Une seule réglette n'est pas indiquée*

5				
	2	3		
	2	2		1
	3		3	
		3		2

*Une seule réglette n'est pas indiquée*

Imprégner

2	2		2	
1	2		3	
		3		
1				
2				3

Métaboliser

		5		
		3		4
		2	3	
3		1		
	2		2	

Métaboliser

		5		
	3			
		1		3
4				
		2		2

Métaboliser

4				2
			4	
		4		
	2		3	
3				3

Abreuver

	4			
4		3		4
			4	
	3			
		2		1

Abreuver

3				2
			4	1
				3
1		5		

Abreuver

	6			
	4			4
			3	
	3			
		3		
	1		3	2

Abreuver

5				
	3			
4	2		4	2
				4
	3			
	3	1	3	2

ou

	6			
	4			4
			3	
	3			
		3		
	1		3	2

MATCH LINE

Aviser

			5	
	3	1	2	
		3		3
4				4
	3		2	
		6		

Aviser

4		1		3
	2		4	
		5		
	4			3
2			3	
		3	2	

Aviser

			6		1	3	
	4		6	1	2	5	
		3		3			2
4		2			4		
	2		4				4
		3			5		
	2			2		2	

Épingler

3			2	
	1			
3	2	2		4
	2	1	3	
	2	2		

Épingler

3			3
		2	
3	2	2	
1	2		1

Épingler

3		3	1
		3	
	2		1
3		3	

Épancher

		3	3	1
3				
3		2		2
		2		2
	4			

Épancher

			4	
2	2	2	2	
		3		3
			4	
2				3

Épancher

		3	3	2
	2	2		
	2	2	3	
	2	2		
3		3		3

Épancher

1		2	2	
3		3		
		3		2
			2	2
1	4			

Démasquer

		3	1	
			3	
	3			3
	4			
2				2

Démasquer

	5			
		3		1
1		2		2
			4	
				4

Démasquer

		4		2
	2		3	
				1
3	1	3		3

Dénicher

			5	
		4		
3	1	2		2
		3		2

Dénicher

			5	
		4		
3	1	2		2
		3		2



Déceler

2			1	
4			2	5
	2			
	1		2	
		3		

Déceler

		3		2
4			3	2
	4			2
		3		1

Déceler

2				4
2	3		3	
2		1		4
	3			
			4	

Déceler

			4	
2	2	2	2	
		3		3
			4	
2				3

Sonder

		5		
	3			4
2	2		2	
	3			
			4	4
2			4	

Sonder

	5			5	
2			2		
		3	2	3	
					4
	5		2	2	
3		3			

Sonder

	2		2		
3	3		3	2	3
		4		2	
			3	2	
	2	1	3		
4					2

Sonder

		5			1
	1			4	
		5			
	3				
	2		2	2	
5	2		3	3	

Dévoiler

1		3		
			2	
5	5	3	3	
				5
		2		

Dévoiler

4				2
			5	
		3	2	2
4			2	3
				4
	4			

Dévoiler

		5		
	3			4
	2	2	2	
	3		2	
			4	4
2			4	

Dévoiler

			5	
	3			4
		2		
	3	2	1	3
	3	2		2
4				2

Déterminer

	6			
2			3	3
2		2	1	
		4		2

Déterminer

	6			
2			3	3
2		2	1	
		4		2

ou

	6			
2			3	3
2		2	1	
		4		2

Révéler

		3	3	2
	2	2		
	2	2	3	
	2	2		
3		3		3

Révéler

		3	3	2
	2	2		
	2	2	3	
	2	2		
3		3		3

Révéler

	5			5	
2					
				3	
		3			4
	5	2		2	2
3		2	3		

Révéler

	5			5	
2					
				3	
		3			4
	5	2		2	2
3		2	3		

Révéler

5					
	2	3			
	2	2			1
	3		3		
		3			2

Révéler

5					
	2	3			
	2	2			1
	3		3		
		3			2

Révéler

5					
	2	3			
	2	2			1
	3		3		
		3			2

ou

5					
	2	3			
	2	2			1
	3		3		
		3			2