

# Les nombres en chaine

## Matériel :

- Une grille de jeu : il existe 3 grilles de difficulté croissante
- Crayons ou feutres

## Nombre de joueurs :

- 2 à 4 joueurs. Chacun choisit sa couleur.

## Déroulement :

- Le premier joueur colorie la case de son choix. Le joueur suivant doit colorier une case qui réponde à l'une des conditions :

⇒ Soit le nombre de la case est un multiple du nombre colorié par le joueur précédent.

⇒ Soit le nombre de la case est un diviseur du nombre colorié par le joueur précédent.

## Par exemple :

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50

- Le **joueur 1** a colorié 6 en bleu.
- Le **joueur 2** a colorié 12 en vert car c'est un multiple de 6.
- Le **joueur 1** a colorié 24 c'est un multiple de 12.
- Le **joueur 2** a colorié 8 car c'est un diviseur de 24.
- C'est au tour du **joueur 1**... Il a beaucoup de solutions : 1,2,4 qui sont des diviseurs ou alors 16,32,40 ou 48 qui sont des multiples...

Si un joueur ne peut pas colorier une case comme c'est demandé, **il est éliminé.**

Le gagnant est le dernier joueur de la partie.

**Grille 1:**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50

**Grille 2:**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

**Grille 3 :**

			1	2	3								
			4	5	6								
			7	8	9								
		10	11	12	13	14	15	16					
		18	20	21	22	24	25	26					
27	28	30	32	33	34		35	36	38	39	40	42	
44	45	46	48	49				50	51	52	54	55	
56	57	58	60	62	63			64	65	66	68	69	70
			72	74	75	76	77	78	80				
			81	82	84	85	86	87	88				
					90	91	92						
					93	94	95						
					96	98	99						

**Grille 3 :**

			1	2	3								
			4	5	6								
			7	8	9								
		10	11	12	13	14	15	16					
		18	20	21	22	24	25	26					
27	28	30	32	33	34		35	36	38	39	40	42	
44	45	46	48	49				50	51	52	54	55	
56	57	58	60	62	63			64	65	66	68	69	70
			72	74	75	76	77	78	80				
			81	82	84	85	86	87	88				
					90	91	92						
					93	94	95						
					96	98	99						