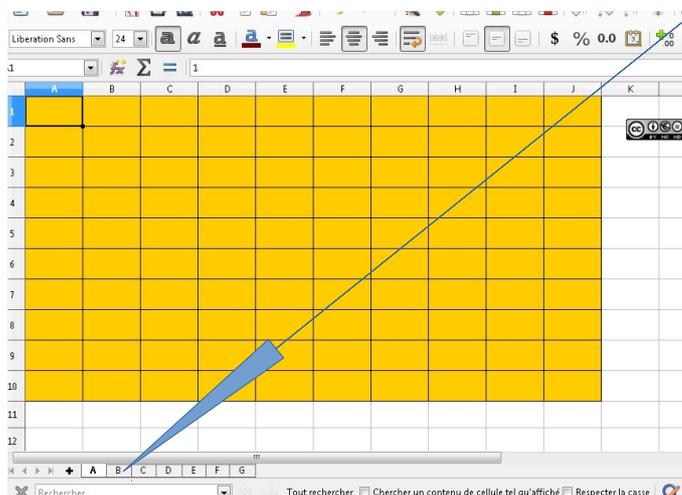


# Désignation des nombres dans un tableau numérique

## Pour exploiter les tableaux numériques et les faire évoluer

Le fichier « désignation nombres\_devine nombre » est construit en format tableur « .ods ». Il présente plusieurs feuilles accessibles en cliquant sur les onglets du bas de page.



Chaque tableau est conçu en donnant de la même couleur aux cellules et aux chiffres (en l'occurrence : orange<sup>1</sup>). Pour connaître les nombres affichés, il suffit de modifier la couleur des caractères en sélectionnant une cellule et en cliquant sur l'icône « couleur de police ». (voir ci-après)

Le fichier offre 12 propositions de tableaux. Ils sont présentés ci-dessous avec les nombres visibles pour aider à comprendre la logique de chacun d'eux.

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

Feuille A1

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

Feuille B1

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

Feuille C1

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

Feuille D1

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

Feuille E1

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

Feuille F1

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

Feuille G1

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

Feuille H1

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

Feuille A2

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

Feuille B2

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

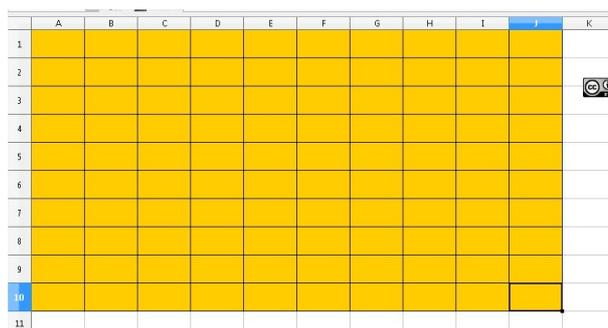
Feuille C2

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

Feuille D2

## Exemple d'exploitation avec le tableau E1

1 – ouvrir le fichier « désignation nombres\_devine nombre » → afficher la feuille E1



pour information : le 1 est dans la cellule A10 en bas à gauche

2 - sélectionner une cellule → demander aux élèves : « selon vous quel est le nombre caché ? »

3 - conduire un échange avec les élèves et/ou demander aux élèves d'écrire le nombre auquel ils pensent

4 – validation : sélectionner la cellule concernée (1 clic gauche)

5 – modifier la couleur de police en choisissant une couleur différente de « orange1 » (ex : noir) → le nombre apparaît.

