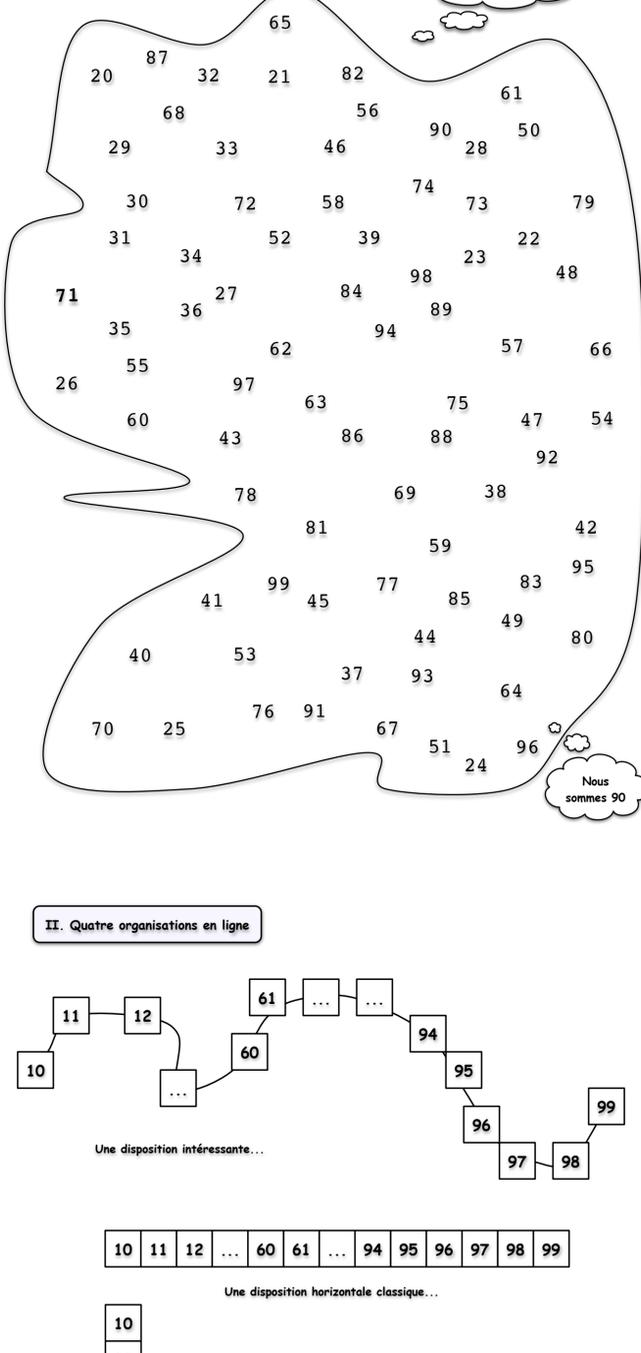
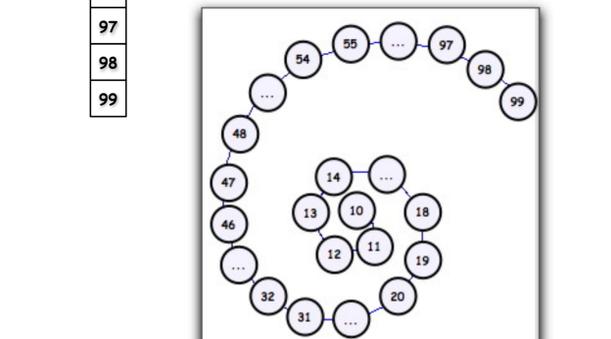


Diverses organisations de la famille des nombres à 2 chiffres

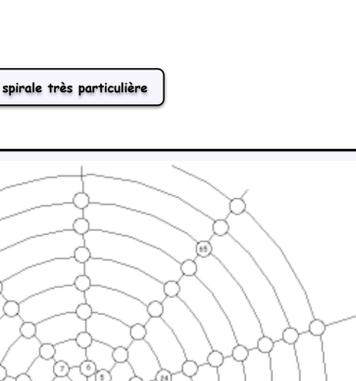
I. Une famille inorganisée



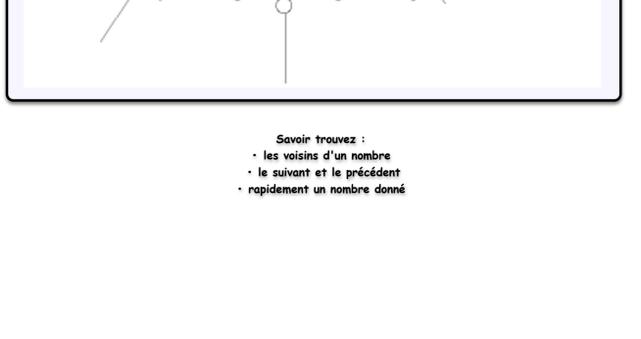
II. Quatre organisations en ligne



Une disposition intéressante... Une disposition horizontale classique... Une disposition verticale préférable... Une organisation spiralaire



III. Une organisation en spirale très particulière



Savoir trouver :  
 • les voisins d'un nombre  
 • le suivant et le précédent  
 • rapidement un nombre donné

IV. Diverses organisations en tableaux

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

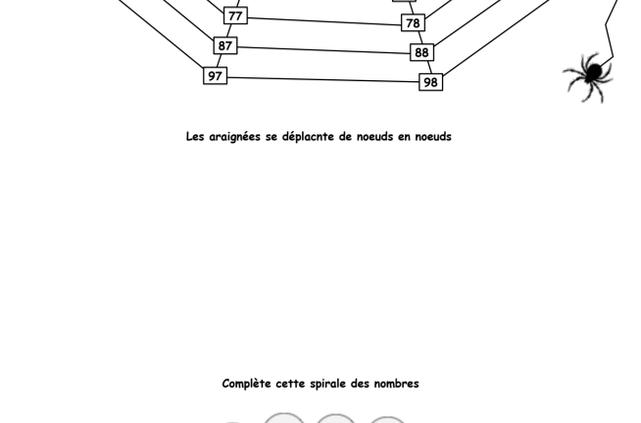
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
29	28	27	26	25	24	23	22	21	20
30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
49	48	47	46	45	44	43	42	41	40
50	51	52	53	54	55	56	57	58	59
69	68	67	66	65	64	63	62	61	60
70	71	72	73	74	75	76	77	78	79
89	89	87	86	85	84	83	82	81	80
90	91	92	93	94	95	96	97	98	99

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

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

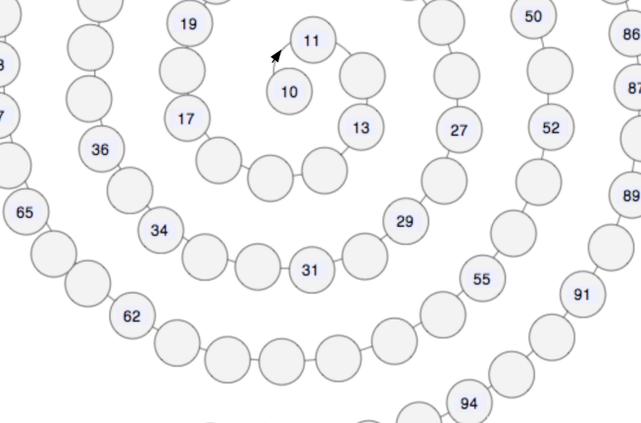
21	61	51	27	62	26	50	32	57	33
13	76	20	56	22	66	19	82	12	58
43	67	42	67	10	83	54	93	53	72
31	84	60	55	47	66	99	46	83	14
48	95	11	80	16	94	28	82	98	84
86	41	85	23	17	18	81	77	52	45
49	73	15	79	25	97	68	29	70	89
81	75	71	24	91	30	96	59	78	90
40	92	65	74	64	87	63	88	44	69

V. La spirale des nombres de 10 à 99



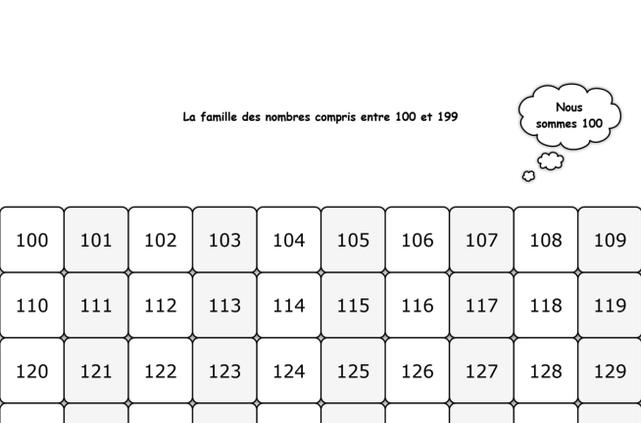
Une belle spirale numérique

La toile d'araignée des nombres à 2 chiffres



Les araignées se déplacent de noeuds en noeuds

Complète cette spirale des nombres



La famille des nombres compris entre 100 et 199

Nous sommes 100

100	101	102	103	104	105	106	107	108	109
110	111	112	113	114	115	116	117	118	119
120	121	122	123	124	125	126	127	128	129
130	131	132	133	134	135	136	137	138	139
140	141	142	143	144	145	146	147	148	149
150	151	152	153	154	155	156	157	158	159
160	161	162	163	164	165	166	167	168	169
170	171	172	173	174	175	176	177	178	179
180	181	182	183	184	185	186	187	188	189
190	191	192	193	194	195	196	197	198	199