

Série Comment utiliser
La grille de 100
Hundred Board



Description

La planche illustrée ci-dessus est une planche magnétique. Elle mesure 28 cm par 28 cm. Les petits carrés numérotés sont aimantés.

Sous les petits carrés numérotés, il y a un tableau blanc où l'on retrouve les nombres 1 à 100.



Au verso de la planche, il y a une grille de 100 non numérotée.



Suggestions d'utilisation

Découvrir les patrons - 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
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

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

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

3 exemples :

Multiples de 2

Multiples de 3

Multiples de 6

Découvrir les patrons - 2

Modifier la grille. Commencer la grille avec le nombre 0 en haut à gauche. Observer les régularités. Qu'est-ce qui est semblable? Qu'est-ce qui est différent?

Faire des additions

Ex. : $27 + 48 = 27 + 50 - 2$
 $= 75$

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

Faire des soustractions

Ex. : $78 - 26 = 78 - 20 - 6$
 $= 52$

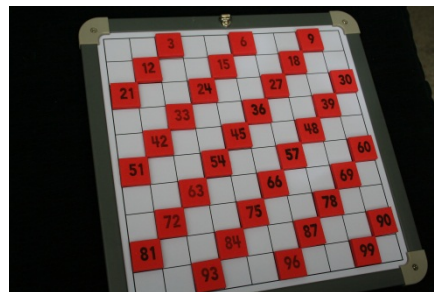
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

Les pourcentages et fractions

Couvrir 70% de la grille.



Quelle fraction de la grille est couverte?



Explorations

Grille de 100 incomplète

Des grilles de 100 ont été déchirées par accident. Certains nombres se sont effacés. Complète l'information manquante.

	56	
65		67
	76	

1			4
	12	13	
21			

17		19
	28	
		39

	76	
		87
	96	

	43	
52		55
		64

	34	35
		46
53		

	86		
		97	

Variations

Les variations suivantes ont été créées à partir du fait qu'une grille peut présenter les nombres de façons différentes.

	1
10	
22	

	8	10	
26		30	
			52

48		52
		72
	90	

1		
2		
	13	
		24

		43	
46			49
	52		

Grille de 100 incomplète Réponses

Des grilles de 100 ont été déchirées par accident. Certains numéros se sont effacés. Complète les morceaux suivants.

55	56	
65	66	67
75	76	

1		3	4
11	12	13	
21		23	

17	18	19
	28	
	38	39

	76	77
		87
95	96	

42	43	44	
52			55
		64	

	34	35	
	44		46
53	54		56

75	76	77	78
	86		
		97	

Variations

0	1	
10	11	
		22

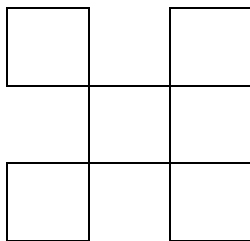
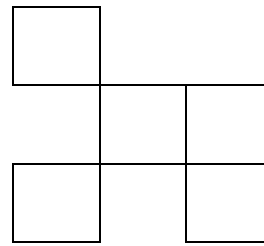
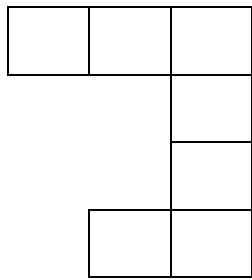
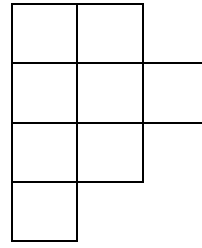
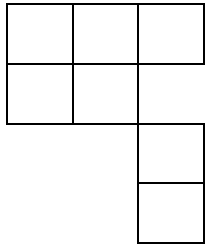
6	8	10	12
26		30	
46			52

48	50	52
		72
88	90	92

1	11	21
2	12	
3	13	23
		24

41		43	
46	47	48	49
	52	53	

L'élève peut aussi créer ses propres questions et demander à ses amis de les compléter.



Liens Internet

Pour des exercices supplémentaires :

<http://teach.ec.retsd.mb.ca/rammann/mse1.pdf>

Pour des jeux : [cliquer ici](#)

Pour des grilles toute faite :

http://lrt.ednet.ns.ca/PD/BLM_Fr/table_des_materies.htm , fiches 178 à 191

- Grille de nombres (0 à 99)
- Grilles de nombres (quatre 0 à 99)
- Grille de nombres (0 à 99 à compléter)
- Grille de nombres (1 à 200)
- Grille de nombres (100 à 199)
- Grille de nombres (200 à 299)
- Grille de nombres (300 à 399)
- Grille de nombres (400 à 499)
- Grille de nombres (500 à 599)
- Grille de nombres (600 à 699)
- Grille de nombres (700 à 799)
- Grille de nombres (800 à 899)
- Grille de nombres (900 à 999)
- Grille vierge de 100 nombres

Activités

Pour une activité papier avec la grille de 100 :

http://atelier.on.ca/edu/pdf/Mod51_20_relations_K3.pdf

Pour une activité virtuelle de casse-têtes de grille de 100 :

<http://nrich.maths.org/5572>

Article intéressant sur l'usage des objets de manipulation et des activités virtuelles :

L'apport du matériel didactique virtuel dans l'enseignement et l'apprentissage des mathématiques
à http://spjp.cslaval.qc.ca/mathvip/article.php3?id_article=46

Pour une activité virtuelle de complétion de la grille :

<http://www.time2learn.com/player/swf/VFRCBPPCXm.swf>

Missing Numbers - Before and After


Use your keyboard or click on the numbers below to enter the missing numbers before and after the numbers in red.

0	1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		12		14	15	16	17	18	19	20	
2	3	21	22	23		25		27	28	29	30
		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
4	5	41		43		45	46	47	48		50
			52		54		56	57	58	59	60
6	7	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
		71	72	73	74	75	76	77		79	
8	9	81	82		84		86	87	88	89	
		91		93	94		96		98	99	100

[Back to Menu](#)

[Print](#)

TICs pour iPad

 Hands-on Math Interactive Hundreds Chart	2,99\$	1ère à 3e année En anglais seulement	Catégorie : outil Régularités chez les nombres
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------	--------------------------------------------	------------------------------------------------------

Pour des Grilles de 100 interactives - gratuit

http://www.abcya.com/interactive_100_number_chart.htm

<http://www.primarygames.co.uk/pg2/splat/splatsq100.html>

<http://www.iboard.co.uk/iwb/Interactive-Number-Square-Integers-691>

Fiche reproductible

La grille de 100

100 Board

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