

# NOMBRES - Curiosités, théorie et usages

## NOMBRES dont le carré présente des chiffres différents et consécutifs

[Retour Page Principale](#)

[Tables](#) – [Index](#)

### Puissances à chiffres consécutifs



#### Carrés

Nombres dont le carré comporte k chiffres consécutifs, non nécessairement dans l'ordre. Ils sont 159 dont 6 seulement inférieurs à 1000.

Table complète ci-dessous. [>>>](#)

#### Autree

3 cubes [>>>](#)

0 bicarrés

3 puissance 5 [>>>](#)

0 pour la suite

$18^2 =$	324	<b>3</b>
$24^2 =$	576	<b>3</b>
$66^2 =$	4356	<b>4</b>
$74^2 =$	5 476	<b>4</b>
$152^2 =$	23 104	<b>5</b>
$179^2 =$	32 041	<b>5</b>
$3\ 678^2 =$	13 527 684	<b>8</b>
...		
$9\ 024^2 =$	81 432 576	<b>8</b>
$10\ 128^2 =$	102 576 384	<b>9</b>
...		
$32\ 043^2 =$	1 026 753 849	<b>10</b>
...		
$99\ 066^2 =$	9 814 072 356	<b>10</b>

## Carrés

n,	$n^2$ ,	quantité de chiffres
1	1	1
2	4	1
3	9	1
18	324	3
24	576	3
66	4356	4

74	5476	4
152	23104	5
179	32041	5
3678	13527684	8
3698	13675204	8
4175	17430625	8
4616	21307456	8
5904	34857216	8
5968	35617024	8
6596	43507216	8
7532	56731024	8
8082	65318724	8
8559	73256481	8
9024	81432576	8
10128	102576384	9
10278	105637284	9
11826	139854276	9
12363	152843769	9
12543	157326849	9
12582	158306724	9
13278	176305284	9
13434	180472356	9
13545	183467025	9
13698	187635204	9
14442	208571364	9
14676	215384976	9
14766	218034756	9
15681	245893761	9
15963	254817369	9
16854	284057316	9
17529	307265841	9
17778	316057284	9
18072	326597184	9
19023	361874529	9
19377	375468129	9
19569	382945761	9
19629	385297641	9
20316	412739856	9
20754	430728516	9
21744	472801536	9
21801	475283601	9
22887	523814769	9
23019	529874361	9

23178	537219684	9
23439	549386721	9
23682	560837124	9
23889	570684321	9
24009	576432081	9
24237	587432169	9
24276	589324176	9
24441	597362481	9
24807	615387249	9
25059	627953481	9
25572	653927184	9
25941	672935481	9
26409	697435281	9
26733	714653289	9
27105	734681025	9
27129	735982641	9
27273	743816529	9
27984	783104256	9
28731	825470361	9
29034	842973156	9
29106	847159236	9
29208	853107264	9
30384	923187456	9
32043	1026753849	10
32286	1042385796	10
33144	1098524736	10
35172	1237069584	10
35337	1248703569	10
35757	1278563049	10
35853	1285437609	10
37176	1382054976	10
37905	1436789025	10
38772	1503267984	10
39147	1532487609	10
39336	1547320896	10
40545	1643897025	10
42744	1827049536	10
43902	1927385604	10
44016	1937408256	10
45567	2076351489	10
45624	2081549376	10
46587	2170348569	10
48852	2386517904	10

49314	2431870596	10
49353	2435718609	10
50706	2571098436	10
53976	2913408576	10
54918	3015986724	10
55446	3074258916	10
55524	3082914576	10
55581	3089247561	10
55626	3094251876	10
56532	3195867024	10
57321	3285697041	10
58413	3412078569	10
58455	3416987025	10
58554	3428570916	10
59403	3528716409	10
60984	3719048256	10
61575	3791480625	10
61866	3827401956	10
62679	3928657041	10
62961	3964087521	10
63051	3975428601	10
63129	3985270641	10
65634	4307821956	10
65637	4308215769	10
66105	4369871025	10
66276	4392508176	10
67677	4580176329	10
68763	4728350169	10
68781	4730825961	10
69513	4832057169	10
71433	5102673489	10
72621	5273809641	10
75759	5739426081	10
76047	5783146209	10
76182	5803697124	10
77346	5982403716	10
78072	6095237184	10
78453	6154873209	10
80361	6457890321	10
80445	6471398025	10
81222	6597013284	10
81945	6714983025	10
83919	7042398561	10

84648	7165283904	10
85353	7285134609	10
85743	7351862049	10
85803	7362154809	10
86073	7408561329	10
87639	7680594321	10
88623	7854036129	10
89079	7935068241	10
89145	7946831025	10
89355	7984316025	10
89523	8014367529	10
90144	8125940736	10
90153	8127563409	10
90198	8135679204	10
91248	8326197504	10
91605	8391476025	10
92214	8503421796	10
94695	8967143025	10
95154	9054283716	10
96702	9351276804	10
97779	9560732841	10
98055	9614783025	10
98802	9761835204	10
99066	9814072356	10

## Cubes

$n$ ,  $n^3$ , quantité de chiffres

1, 1, 1  
 2, 8, 1  
 203, 8365427, 7

## Puissance 5

$n$ ,  $n^5$ , quantité de chiffres

1, 1, 1  
 2, 32, 2  
 3, 243, 3

