

● Nombre premier

Définition

Un nombre premier est un nombre naturel qui a exactement deux diviseurs : 1 et lui-même.

Exemple 2 ; 3 ; 5 ; 7 ; 11 sont des nombres premiers.

Remarques

- Il y a une infinité de nombres premiers.
- 1 n'est pas un nombre premier, car il n'a qu'un seul diviseur.
- 2 est l'unique nombre pair qui est premier.

Liste des nombres premiers inférieurs à 1000

2	101	211	307	401	503	601	701	809	907
3	103	223	311	409	509	607	709	811	911
5	107	227	313	419	521	613	719	821	919
7	109	229	317	421	523	617	727	823	929
11	113	233	331	431	541	619	733	827	937
13	127	239	337	433	547	631	739	829	941
17	131	241	347	439	557	641	743	839	947
19	137	251	349	443	563	643	751	853	953
23	139	257	353	449	569	647	757	857	967
29	149	263	359	457	571	653	761	859	971
31	151	269	367	461	577	659	769	863	977
37	157	271	373	463	587	661	773	877	983
41	163	277	379	467	593	673	787	881	991
43	167	281	383	479	599	677	797	883	997
47	173	283	389	487		683		887	
53	179	293	397	491		691			
59	181			499					
61	191								
67	193								
71	197								
73	199								
79									
83									
89									
97									

→ Ensembles de nombres (p. 10), Nombres naturels (p. 12), Multiple, diviseur (p. 12)