

Nombre premier

Un **nombre premier** est un nombre entier qui n'a que deux diviseurs différents : 1 et lui-même. 1 n'est donc pas premier.

METHODE

1. Entourer 2, qui est le premier nombre premier. **Barrer tous ses multiples** :

2 ; 4 ; ...

2. Entourer le nombre non barré qui suit (c'est à dire **3**) et **barrer tous ses multiples**.

3. Recommencer l'étape précédente jusqu'à ce qu'il n'y ait plus de nombres à barrer.

Tu dois obtenir 25 nombres entourés

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 nombres premiers inférieurs à 100 sont : 2 • 3 • 5 • 7 • 11 • 13 • 17 • 19 • 23 • 29 • 31 • 37 • 41 • 43 • 47 • 53 • 59 • 61 • 67 • 71 • 73 • 79 • 83 • 89 • 97

Remarque : 0 n'est pas premier car il possède une infinité de diviseurs. 1 n'est pas premier, car il possède un seul diviseur : lui-même. Il existe une infinité de nombres premiers.