

## Activité : Crible d'Eratosthène

Objectif : Déterminer tous les nombres premiers inférieurs à 100 en utilisant la méthode historique d'Eratosthène.

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) Barre le 1 car ce n'est pas un nombre premier.
  - 2) Entoure le 2, puis barre tous ses multiples
  - 3) Entoure le prochain nombre qui n'est pas barré (le 3), puis barre tous ses multiples.
  - 4) Continue ainsi de suite jusqu'à ce que tu ne puisses plus barrer de nombre.
  - 5) Ecris donc la liste des nombres premiers inférieurs à 100.
-