3ème S.Willemann

## Crible d'Eratosthène



- 1. Le nombre 1 n'est pas premier, barrer le dans la grille.
- 2. Le nombre 2 est premier, entourer le dans la grille.
- 3. Tous les multiples de 2 différent de 2 ne sont donc pas premiers, barrer les dans la grille.
- **4.** Le nombre 3 est premier, entourer le dans la grille.
- 5. Tous les multiples de 3 différent de 3 ne sont donc pas premiers, barrer les dans la grille.
- **6.** Entourer le plus petit nombre non barré et barrer tous ses multiples. Poursuivre de la même façon jusque'à ce que le plus petit nombre non barré soit supérieur à 10 et entourer tous les nombres restants. Les nombres entourés sont tous les nombres premiers inférieurs à 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

**7.** Finir par découper la grille et la coller dans le cour à la suite du I/ avec comme titre « Crible d'Eratosthène »