

6<sup>ème</sup> **ACTIVITÉ 2 : LE CRIBLE D'ÉRATOSTHÈNE**

(mathématicien grec de l'Antiquité qui, entre autres, a calculé le rayon de la Terre)

Voici un tableau avec les nombres de 1 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

- A. Raye (en rouge) tous les **multiples de 5, sauf 5.**
- B. Raye (en bleu) tous les **multiples de 10.**
- C. Raye (en jaune) tous les **multiples de 2, sauf 2.**
- D. Raye (en vert) tous les **multiples de 9.**
- E. Raye (en noir) tous les **multiples de 3, sauf 3.**
- F. Il reste à barrer le 1 et trois multiples de 7, **sauf 7.**

Les 25 nombres restants ne sont divisibles que par 1 et par eux-mêmes, on dit que ce sont des .....

6<sup>ème</sup> **ACTIVITÉ 2 : LE CRIBLE D'ÉRATOSTHÈNE**

(mathématicien grec de l'Antiquité qui, entre autres, a calculé le rayon de la Terre)

Voici un tableau avec les nombres de 1 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

- A. Raye (en rouge) tous les **multiples de 5, sauf 5.**
- B. Raye (en bleu) tous les **multiples de 10.**
- C. Raye (en jaune) tous les **multiples de 2, sauf 2.**
- D. Raye (en vert) tous les **multiples de 9.**
- E. Raye (en noir) tous les **multiples de 3, sauf 3.**
- F. Il reste à barrer le 1 et trois multiples de 7, **sauf 7.**

Les 25 nombres restants ne sont divisibles que par 1 et par eux-mêmes, on dit que ce sont des .....