

Exercice sur les multiples

Un bûcheron a numéroté les arbres de 1 à 100. Il décide d'abattre des arbres. Afin de choisir quels arbres il doit abattre, il entoure le 1, il passe au nombre suivant.

C'est 2, il l'entoure et il barre tous les multiples de 2. **Fais-le sur le tableau.**

Il passe alors à 3 : il l'entoure et il barre tous les multiples de 3.

Fais-le sur le tableau.

Il passe au nombre après 3 qui n'est pas encore entouré, il l'entoure et il barre tous ses multiples et ainsi de suite jusqu'à ce que tous les nombres soient entourés ou barrés. **Fais-le sur le tableau.**

Combien reste-t-il de nombres qui ont été entourés ? Ecris-les en dessous :

	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

Sais-tu pourquoi ?