

Multiples

$$3 \times 7 = 21 ; 3 \times 11 = 33 \dots$$

21 est un multiple de 3 et de 7.

33 est un multiple de 3 et de 11.

$$3 \times (\text{entier}) = (\text{multiple de } 3)$$

$$7 \times (\text{entier}) = (\text{multiple de } 7)$$

$$11 \times (\text{entier}) = (\text{multiple de } 11)$$

Un produit est **multiple** de chacun de ses **facteurs**.

Tous les nombres entiers sont **multiples** de 1.

- * **161 Écris cinq nombres multiples de 3.**

Écris cinq nombres qui ne sont pas multiples de 3.

- * **162 Écris tous les nombres multiples de 5 inférieurs à 100.**

- * **163 Reproduis la grille, puis colorie les cases qui contiennent un nombre multiple de trois.**

Que remarques-tu ?

Calcule la somme des chiffres de quelques multiples de trois.

Que constates-tu ?

0	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

- ** **164 Écris tous les multiples de 3 compris entre 49 et 79.**

Écris aussi tous les multiples de cinq compris entre 49 et 79. Y a-t-il des nombres communs aux deux listes ? Quelle remarque peux-tu faire ?

- ** **165 Trouve un nombre qui soit à la fois multiple de 4 et multiple de 7.**

Comment en trouver d'autres ?

- ** **166 Reproduis la grille de l'exercice 163, puis colorie tous les multiples de 2, puis de 3, de 5, de 7.**

Reste-t-il des nombres qui ne sont pas coloriés ? Écris-les. Que peux-tu en dire ?

0	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

0	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