

Múltiples d'un nombre

Escriu els dotze primers múltiples de 2:

$$M(2) = \{ _, _, _, _, _, _, _, _, _, _, _, _ \}$$

Escriu els dotze primers múltiples de 5:

$$M(5) = \{ _, _, _, _, _, _, _, _, _, _, _, _ \}$$

Escriu els dotze primers múltiples de 10:

$$M(10) = \{ _, _, _, _, _, _, _, _, _, _, _, _ \}$$

Encercla de color vermell els múltiples de 2, de color verd els múltiples de 3 i de color blau els múltiples de 5. Fixa't que hi ha nombres que són múltiples de més d'un nombre a la vegada.

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

Observa el quadre anterior i escriu els deu primers nombres que són múltiples de 2 i de 3 a la vegada:

$$M(2, 3) = \{ _, _, _, _, _, _, _, _, _, _ \}$$

Escriu els deu primers nombres que són múltiples de 2 i de 5:

$$M(2, 5) = \{ _, _, _, _, _, _, _, _, _, _ \}$$

Escriu els tres primers nombres que són múltiples de 3 i de 5:

$$M(3, 5) = \{ _, _, _ \}$$

Escriu els cinc primers nombres que són múltiples de 2, de 3 i de 5:

$$M(2, 3, 5) = \{ _, _, _, _, _ \}$$

Esbrina quin és el nombre més petit que és, a la vegada, múltiple de 12 i de 15.

$$M(12) = \{ _, _, _, _, _, _, _, _, _, _ \}$$

$$M(15) = \{ _, _, _, _, _, _, _, _, _, _ \}$$

El mínim comú múltiple (mcm) de 12 i de 15 és: _____

Troba el mcm de 24 i 36:

$$M(24) = \{ _, _, _, _, _, _, _, _, _, _ \}$$

$$M(36) = \{ _, _, _, _, _, _, _, _, _, _ \}$$

$$\text{mcm}(24, 36) = ______$$

Troba el mcm de 21 i 14:

$$M(21) = \{ _, _, _, _, _, _, _, _, _, _ \}$$

$$M(14) = \{ _, _, _, _, _, _, _, _, _, _ \}$$

$$\text{mcm}(21, 14) = ______$$

Troba el mcm de 15, 30 i 40:

$$M(15) = \{ _, _, _, _, _, _, _, _, _, _ \}$$

$$M(30) = \{ _, _, _, _, _, _, _, _, _, _ \}$$

$$M(40) = \{ _, _, _, _, _, _, _, _, _, _ \}$$

$$\text{mcm}(15, 30, 40) = ______$$

Com pots saber si un nombre és múltiple de 2?

Com pots saber si un nombre és múltiple de 5?

Com pots saber si un nombre és múltiple de 3?
