SANTA SUSANNA
INSTITUT ESCOLA MONTAGUT

CÀLCUL

CRITERIS DE DIVISIBILITAT

MATEMÀTIQUES

Els múltiples d'un nombre s'obtenen de multiplicar aquest nombre pels nombres naturals (1,2,3,4...). Podem dir que els múltiples d'un nombre són els resultats de la seva taula de multiplicar.

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

Pinta de color groc els múltiples de 2.
Encercla de color blau els múltiples de 3.
Pinta de color vermell els múltiples de 5.
Encercla de color marró els múltiples de 10.
Pinta de color verd els múltiples d'11.

Ara contesta:

- Un número és múltiple de 2 si acaba en _____.
- Un número és múltiple de 3 si _____

  _____.
- Un número és múltiple de 5 si acaba en _____.
- Un número és múltiple d'11 si sumant les xifres d'ordre parell, sumant les xifres d'ordre imparell i restant els resultats, el resultat d'aquesta resta ens dóna 0, 11 o múltiple d'11.

LIVEWORKSHEETS

1.- Encercla els nombres que són múltiples d'11:

77 - 108 - 99 - 319 - 858 - 7.007 - 3.652

2.- Escriu els deu primers múltiples dels següents nombres.

a) M(2)

b) M(5)

c) M(9)

d) M(7)

e) M(3)

f) M(13)

3.- D'aquestes sèries, quines són múltiples de 4?

a) 4,8,12,16,20...

b) 4,26,28,30,32....

c) 44,48,52,54,58...

d) 100, 120, 140, 160...

e) 15,20,25,30,35,40...

f) 102,106,110,114

4.- Escriu els múltiples més petits que 50 dels següents nombres:

a) 3

b) 5

c) 7

d) 11

e) 13

5.- Dels nombres següents, indica si són múltiples de 2,3,5 o 6.

50 – 44 – 25 – 30 – 18 – 24 – 36 – 12

Múltiples de 2	Múltiples de 3	Múltiples de 5	Múltiples de 6

LIVEWORKSHEETS