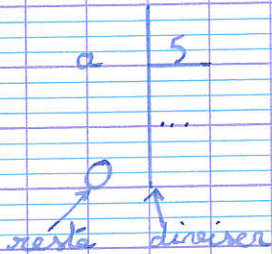


Vendredi 9 décembre  
Friday, December 9<sup>th</sup>

Calcul: leçon n°8: multiples et diviseurs

DIVISIBLE par 5 (ou multiple de 5)

$$\hookrightarrow 5 \times \dots = a$$

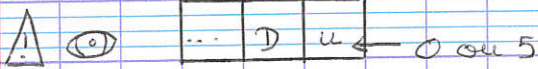


a est divisible par 5 quand il reste 0 10 divisible par 5? Oui

$$5 \times 2 = 10$$

$$10 : 5 = 2$$

↑  
diviseur



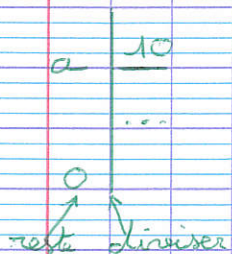
Pour qu'un nombre soit un multiple de 5 (ou divisible par 5) il doit se terminer (chiffre des unités) par 0 ou 5

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

## DIVISIBLE par 10 (ou multiple de 10)

$$\hookrightarrow 10 \times \dots = a$$

a doit être le produit d'une multiplication par 10



a est divisible par 10 quand il reste 0 110 divisible par 10? Oui

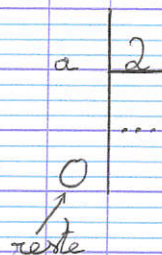
$$11 \times 10 = 110$$



Pour qu'un nombre soit un multiple de 10 (ou divisible par 10) il doit se terminer (chiffre des unités) par 0

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

- DIVISIBLE par 2 (ou multiple de 2)



$a$  est divisible par 2 quand son reste est égal à 0 (nombre ent.)  
On dit qu'il est multiple de 2

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

## - DIVISIBLE par 3 (ou multiple de 3)

$a$  est divisible par 3 quand son reste est égal à 0

$$\begin{array}{r|l} a & 3 \\ & \dots \\ \hline \pi & 0 \end{array}$$

On dit qu'il est multiple de 3



$$\begin{array}{c} \dots + \dots + \dots + \dots \\ \hline \textcircled{0} \\ 3, 6, 9 \end{array}$$

C'est le cerveau qui travaille

Un nombre est divisible par 3 ou multiple de 3 lorsque la somme de ses chiffres est égal à 3, 6 ou 9

Exc:  $123 = 1 + 2 + 3 = 6 \rightarrow$  oui

$910 = 9 + 1 + 0 = 1 + 0 = 1 \rightarrow$  non

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