

## Leçon 10 : Multiples et diviseurs

$$36 = 4 \times 9$$

36 est **multiple** de 4 car on trouve 36 en multipliant 4 par un autre nombre.

36 est aussi **multiple** de 9.

- On trouve les multiples dans les résultats des tables de multiplication

- Les multiples de 2 se terminent par 0,2,4,6 ou 8.

(Les nombres pairs)

- Les multiples de 5 se terminent par 0 ou 5.

- Les multiples de 10 se terminent par 0.

On a aussi :

9 est **un diviseur** de 36 car  $36 : 9 = 4$

4 est **un diviseur** de 36 car  $36 : 4 = 9$

Exemples (à compléter) :

Multiples de 12 : \_ \_ \_ \_

Multiples de 25 : \_ \_ \_ \_

On dit qu'un nombre est **divisible** par un autre si la division de l'un par l'autre est un entier (reste zéro).

Par exemple : 36 est divisible par 4 car  $36 : 4 = 9$

Exemple :

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

J'entoure :

- 10 nombres divisibles par 2 en jaune

- 10 nombres divisibles par 5 en rouge

Un nombre est divisible par 2 s'il finit par \_\_,\_\_,\_\_ ou \_\_.

Un nombre est divisible par 5 s'il finit par \_ ou \_.