**DOSSIER MATEMÀTIQUES 1. MÚLTIPLES I DIVISORS**

**MÚLTIPLE D’UN NOMBRE**.

El múltiple d’un nombre és el resultat de multiplicar aquest nombre per 0, per 1, per 2, per 3,... per 15,... per 52...per qualsevol nombre natural

Per exemple:

* Escriu múltiples del número 5.

M(5)= 0,5,10,15,20,25,30,35,40,45,50,55,...500,...

Així doncs 0 és múltiple de 5 (és el resultat de multiplicar 5\*0), el 5 també és múltiple de 5 (és el resultat de multiplicar 5\*1), el 10 és múltiple de 5 (és el resultat de multiplicar 5\*2), el 30 és múltiple de 5 (és el resultat de multiplicar 5\*6).

Com trobar múltiples d’un nombre?

Per trobar múltiples d’un número donat només cal multiplicar aquest número per: 0,1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,...,80,90,100,259,26985 és a dir, per qualsevol número natural

Per exemple, múltiples de 4:

0,4,8,12,16......Sabries seguir?

* Digues 5 múltiples més de 4\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

15 és múltiple de 4?

 NO. Perquè no hi ha cap nombre que multiplicat pe 4 doni 15.

40 és múltiple de 4?

SI. Perquè 40 és el resultat de multiplicar 4\*10

Contesta les següents preguntes:

* 18 és múltiple de 4?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
* 22 és múltiple de 4?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
* 36 és múltiple de 4?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
* Escriu el 6 primers múltiples de 7.

M(7)= ..., ..., ..., ..., ..., ...

* Escriu tots els múltiples de 100 que tinguin 3 xifres.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* Digues si les afirmacions següents són certes o falses:



* Escriu 8 múltiples de 6. El 6 és múltiple de 6? Per què?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
* Dels nombre que hi ha en el requadre, indica els que són múltiples de:
1. 3

50 44 25 30

18 24 36 12

1. 2
2. 5
3. 6
* Encercla l´error:

**Múltiples de 2**: 0,2,4,6,9,10,12,15,18,20,22,24,27

**Múltiples de 3**: 0,3,6,9,12,16,18,21,24,27,30,32,36,39,41

* Pinta tots els múltiples de 8



* Omple els espais buits de la següent taula:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Múltiples de 5 | 0 |  | 10 |  |  | 25 |  | 35 |
| Múltiples de 9 |  | 9 |  |  | 36 |  | 54 |  |
| Múltiples de\_\_\_\_ | 0 | 3 | 6 | 9 |  |  |  | 21 |