MATEMÁTICAS 5° SEÑO ANA MARÍA (4° PARTE)

Hola: quiero que LEAS con mucha atención las condiciones de trabajo:

* Copiamos las siguientes actividades en la carpeta.
* Podés recortar las cuadriculas de actividades para trabajar en ellas e ir pegándolas en la carpeta. COLOQUÉ AL LADO UNA TIJERA PARA QUE SEPAS CUÁLES DEBES RECORTAR: 
* Cuidá mucho la prolijidad.
* Si el trabajo está bien hecho y presentado con estas condiciones, seguramente obtendrás un EXCELENTE 10
* 

**SEÑO ANA MARÍA**

“MULTIPLOS Y DIVISORES”

\*Observo, leo y pienso:

 

O sea que los múltiplos de un número son los RESULTADOS de multiplicar a ese número por otros números naturales. “LOS RESULTADOS DE LAS TABLAS SON MÚLTIPLOS DE ESE NÚMERO”

EJEMPLO: 7 X 5 = 35 O SEA QUE 35 ES MULTIPLO DE 7 Y DE 5

PRACTIQUEMOS: COLOCÁ LOS MULTIPLOS QUE OBTIENES AL MULTIPLICAR: 

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| FACTORES | MÚLTIPLO | ES MULTIPLO DE | ES MULTIPLO DE |
| 3 X 8 | 24 | 3 | 8 |
| 7 X 2 |  |  |  |
| 9 X 4 |  |  |  |
| 8 X 5 |  |  |  |
| 4 X 3 |  |  |  |
| 6 X 5 |  |  |  |
| 6 X 7 |  |  |  |
| 2 X 7 |  |  |  |
| 9 X 8 |  |  |  |
| ….X…. |  |  |  |
| ….X…. |  |  |  |
| ….X…. |  |  |  |

CONCLUSIÓN: “ENCUENTRO MÚLTIPLOS DE UN NÚMERO CUANDO MULTIPLICO A UN NÚMERO POR OTRO”

\*Un número es DIVISOR de otro cuando lo divide de manera exacta, o sea el resto de dicha división es cero. O sea que ahora en vez de multiplicar, DIVIDIMOS:

EJEMPLO: 24 : 3 = 8 y 24 : 8 = 3 O SEA QUE 3 Y 8 SON DIVISORES DE 24. Aunque 24 tiene más divisores como por ejemplo 12, ya que 24 : 12 = 2 y otros…

PRACTIQUEMOS: HACÉ CALCULOS MENTALES Y COLOCÁ UNA CRUZ SI EL NÚMERO ES DIVISOR DE LOS DEMÁS NÚMEROS QUE APARECEN ARRIBA (MIRÁ MI EJEMPLO) 

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N° | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 12 | X | X | X | X |  | X |  |  |  |
| 18 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 16 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 36 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 15 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 42 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 54 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

VERIFICACIÓN DEL EJEMPLO : 12 : 1 = 12---- 12: 2 = 6----- 12 : 3 = 4---- 12 : 4 = 3----- 12 : 6 = 2

PARA TENER EN CUENTA:

CON LAS CONOCIDÍSIMAS TABLAS DE MULTIPLICAR PODEMOS DESCIFRAR LOS MÚLTIPLOS Y LOS DIVISORES DE DISTINTOS NÚMEROS, OBSERVÁ CON ATENCIÓN:

“ES UN JUEGO DE NÚMEROS MUY FÁCIL PARA PODER PRACTICAR Y RECORDAR ESTE TEMA”

MULTIPLICO Y OBTENGO UN MÚLTIPLO, POR EJEMPLO: 

4 X 7 = 28 28 es múltiplo de 4 y de 7 y a su vez ellos ( 4 y 7) son divisores de 28… PORQUE:

 **28** : 4 = 7 **28** x 7 = 4

Volviendo a las tablas, mirá este ejemplo con la tabla del 3:

Si multiplico 3 x 2 obtengo el múltiplo 6; ahora 6 es divisor de 3 y de 2:

3 x 2 = 6 y 6 : 2 = 3 ; 6 : 3 = 2

3 x 4=

3 x 5=

3 x 6=

3 x 7=

3 x 8=

3 x 9=

**PARA RECORDAR…**

* **EL MÚLTIPLO ES RESULTADO DE UNA MULTIPLICACIÓN**
* **EL DIVISOR ES RESULTADO DE UNA DIVISIÓN**

A PRACTICAR…

COLOCÁ V ( verdadero) o F (falso) según corresponda: 

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 8 es múltiplo de 16 | 3 es divisor de 12 | 1 es divisor de 9 |
| 27 es divisor de 9 | 40 es múltiplo de 5 | 1 es múltiplo de 3 |
| 0 es múltiplo de 6 | 7 es divisor de 42 | 20 es múltiplo de 5 |
| 25 es divisor de 5 | 5 es divisor de 25 | 5 es múltiplo de 15 |

En un cumpleaños hay 60 globos para repartir entre los chicos que asistieron.

\*Marcá con una cruz (x) la cantidad de chicos entre los que se puede repartir exactamente los globos: 

122

30

18

10

6

8

60

25

15

20

Colocá M (múltiplo) o D (divisor) según corresponda:

6 es ……….. de 30

9 es ………. De 45

24 es ….. de 3

0 es ……. De 7

48 es ….. de 6

7 es …… de 35

8 es ……. De 2

9 es ……. De 72

10 es ……. De 5

81 es ….. de 9

10 es ….. de 100

4 es …. De 2

16 es….. de 4

42 es …… de 7

6 es …… de 42





Como verás usamos en todo tiempo las TABLAS de MULTIPLICAR…

“ELLAS TE AYUDAN A RESOLVER MÁS RÁPIDO LOS CALCULOS MENTALES”

NOVEDADES: A PARTIR DEL MARTES 12 DE MAYO TE VOY A ESTAR LLAMANDO POR VIDEO-LLAMADA Y VOY A TOMARTE LAS TABLAS DE MANERA MEZCLADAS… POR EJEMPLO: 7 X 4=? 8 X 9=? 6 X 5=? TE QUIERO MUCHO! ESTOY ORGULLOSA DE VOS, PORQUE ESTÁS ESFORZANDOTE MUCHÍSIMO! BESO ENORME! SEÑO ANA