



FICHA DE TRABAJO EN CASA

“Valor posicional y equivalencias de números”

Nombre de la alumna: _____ Grado: Quinto de Prim.

Fecha: viernes, 20 de marzo de 2020

Indicación: Recuerda lo aprendido y resuelve los ejercicios planteados con orden y claridad.

Puedes utilizar tu libro del año pasado y lo que aparece en el siguiente cuadro:

Antes de empezar debes RECORDAR:

En el sistema de numeración decimal, diez unidades de un orden forman una unidad del orden inmediato superior, es decir:

Diez centenas de millar (Cm) Forman una unidad de millón (UM)									
CM	DM	UM	Cm	Dm	Um	C	D	U	
		1	10						
10 centenas de millar = 1 unidad de millón 10 Cm = 1 UM									
1 millón = 1 000 000 unidades 1 UM = 1 000 000 U									

Diez unidades de millón (UM) Forman una decena de millón (DM)									
CM	DM	UM	Cm	Dm	Um	C	D	U	
	1	10							
10 unidades de millón = 1 decena de millón 10 UM = 1 DM									
1 decena de millón = 10 000 000 unidades 1 DM = 10 000 000									

Diez decenas de millón (DM) Forman una centena de millón (CM)									
CM	DM	UM	Cm	Dm	Um	C	D	U	
1	10								
10 decenas de millón = 1 centena de millón 10 DM = 1 CM									
1 centena de millón = 100 000 000 unidades 1 CM = 100 000 000									

ES MOMENTO DE TRABAJAR

1.- Escribe el valor posicional en unidades que corresponde a cada cifra subrayada (color rojo):

- 38 567 425= _____
- 300 960 893 = _____
- 46 832 157 = _____
- 286 369 125 = _____
- 93 589 264 = _____
- 102 102 102 = _____
- 82 657 910 = _____
- 475 574 475 = _____
- 10 961 109 = _____
- 123 456 874 = _____

2.- Encierra con color rojo, en cada número, la cifra que ocupa la posición que se indica:

▪ 928 75 <u>0</u> 23	Centenas	▪ 864 201 012	Unidades
▪ 339 456 325	Unidades de millón	▪ 369 159 320	Centenas de millar
▪ 467 832 127	Decenas de millar	▪ 787 654 951	Decenas de millón
▪ 578 912 656	Centenas de millón	▪ 987 569451	Decenas
▪ 693 248 517	Unidades de millar	▪ 125 438 789	Unidades de millón

3.- Anota la posición que corresponde a la cifra marcada. Luego escribe su equivalencia según el orden que se indique:

- 679 040 972 Decena de millar = 40 Um
- 236 913 579 _____ = _____ C
- 736 992 785 _____ = _____ Dm
- 907 893 671 _____ = _____ unidades
- 902 765 123 _____ = _____ UM
- 876 121 657 _____ = _____ Cm

4.- Completa las equivalencias a partir del número dado:

DM	UM	Cm	Dm	Um	C	D	U
	1	7	6	0	0	0	0

Equivale a: _____ C
Equivale a: _____ Um

DM	UM	Cm	Dm	Um	C	D	U
		1	8	9	4	0	0

Equivale a: _____ D
Equivale a: _____ C

DM	UM	Cm	Dm	Um	C	D	U
4	6	1	3	5	0	0	0

Equivale a: _____ C
Equivale a: _____ Um

5.- Dado el tablero de valor posicional, completa las equivalencias:

CM	DM	UM	Cm	Dm	Um	C	D	U
				5	0	0		

- a. 5Dm = 500C
- b. 8Cm = ____ U
- c. 3CM = ____ D
- d. ____ D = 70C
- e. 5CM = ____ Cm
- f. ____ Um = 2 200 D
- g. ____ UM = 1 200Dm
- h. 12UM = ____ Um

6.- Responde las siguientes preguntas:

▪ ¿Cuántas decenas hay en 1 Cm? _____	▪ ¿Cuántas DM hay en 5 CM? _____
▪ ¿Cuántas Um hay en 1 UM? _____	▪ ¿Cuántas UM hay en 7 DM? _____
▪ ¿Cuántas centenas hay en 18 Dm? _____	▪ ¿Cuántas Dm hay en 13 DM? _____

7.- Pinta del mismo color las expresiones equivalentes:

5 CM	17 UM	720 D	3 DM	500 UM
72 C	300 Cm	70 000 C	7 UM	17 000 Um

8.- Encuentra el valor de cada figura. Observa los datos detenidamente y no olvides usar adecuadamente las equivalencias:

a. ☺ + ☺ = 8UM → ☺ = UM =

b. ★ + 14Dm = 2Cm + 4Dm → ★ = Cm =

c. ♥ + 1Cm + 5Dm = 2Cm → ♥ = Dm =

9.- Lee las siguientes situaciones y resuelve aplicando la equivalencia que corresponde:

Puedes utilizar el tablero posicional



a) Se vendieron 500 millares de hoja de papel ¿Cuántas hojas se vendieron en total?

b) Una ladrillera elaboró 20 millones de ladrillos y los vende por cientos. ¿Cuántos cientos de ladrillos puede vender?

c) Se fabricaron 170 millones de bolsas de cemento. Cada millar se transportó en un viaje. ¿Cuántos viajes se necesitó?

10.- Analiza la situación y argumenta tu respuesta:

- Patricia le dice a Francisco que no es lo mismo 3 Um que 3 UM. ¿Es correcto? ¿Por qué?


