



GUÍA DE TRABAJO PARA EL HOGAR

Asignatura:	MATEMATICA
Profesor:	HECTOR ZAMBRANO Z.
Curso:	5TO BÁSICO
Contenido o Tema:	NUMEROS NATURALES : FORMAS DE ESCRIBIR NÚMEROS

Contenido:

Un número se puede escribir de distintas formas

3.765.453.028 -> con dígitos

$3 \text{ UMMi} + 7 \text{ CMi} + 6 \text{ DMi} + 5 \text{ UMi} + 4 \text{ CM} + 5 \text{ DM} + 3 \text{ UM} + 0 \text{ C} + 2 \text{ D} + 8 \text{ U}$ → usando valor posicional

$3.000.000.000 + 700.000.000 + 60.000.000 + 5.000.000 + 400.000 + 50.000 + 3.000 + 20 + 8$ →
descomposición aditiva o desarrollada.

Tres mil setecientos sesenta y cinco millones cuatrocientos cincuenta y tres mil veintiocho → con palabras

1. Anota el número que corresponda en cada caso.

a) Seis mil doscientos cuarenta y tres	
b) Setecientos dos mil quinientos veinticuatro	
c) Ocho millones novecientos mil cuarenta y cinco	
d) Diecisiete millones cinco mil ciento uno	

2. Anota en palabras los números que aparecen a continuación.

a) 5.982.641	
b) 73.226.007	
c) 403.056	
d) 12.900.608	

3. Anota el número que corresponda según la descomposición en valores posicionales.

a) $8 \text{ DMi} + 5 \text{ UMi} + 3 \text{ CM} + 1 \text{ DM} + 4 \text{ UM} + 9 \text{ C} + 6 \text{ D} + 2 \text{ U} =$	
b) $7 \text{ UMi} + 4 \text{ DM} + 6 \text{ C} + 9 \text{ U} =$	
c) $2 \text{ DMi} + 4 \text{ CM} + 5 \text{ C} + 9 \text{ D} + 1 \text{ U} =$	

4. Descompón aditivamente los siguientes números.

a) 3.871.063 =	
b) 5.084.612 =	
c) 10.721.344 =	

5. A qué número corresponden las siguientes descomposiciones.

a) $7 D_{mi} + 9 U_{Mi} + 8 DM + 6 UM + 5 C + 6 D$ =	
b) $8 U_{mi} + 7 CM + 2 DM + 5 UM + 9 C + 4 D + 9 U$ =	
c) $2 D_{Mi} + 2 U_{Mi} + 4 CM + 8 DM + 6 UM + 9 C + 9 D$ =	

6. Ordena las siguientes series de números de MENOR a MAYOR.

a) $A = \{45.832; 45.238; 42.853; 48.235\}$	
b) $B = \{197.421; 197.142; 197.214; 197.412\}$	
c) $C = \{502.190; 502.019; 520.901; 520.910\}$	

7. Redondea los siguientes números a una cifra significativa. (Encierra en un círculo el número redondeado)

10.000	<input type="text" value="18.307"/>	20.000	200.000	<input type="text" value="285.618"/>	300.000
7.000.000	<input type="text" value="7.087.499"/>	8.000.000	2.000	<input type="text" value="2.500"/>	3.000

8. Don Juan hizo muchas compras en distintas partes y quiere saber cuánto dinero gastó aproximadamente en cada lugar. Estima el dinero que gastó redondeando cada uno de los datos a una cifra significativa.

a) Supermercado.		b) Home Center.		c) Farmacia.	
Precio real	Precio redondeado	Precio real	Precio redondeado	Precio real	Precio redondeado
\$ 4.120	\$4.000			\$ 1.080	
\$ 6.990	\$7.000	\$ 4.210		\$ 7.700	
\$ 1.090	\$1.000	\$ 8.900		\$ 21.099	
\$ 19.450	\$20.000	\$19.990		\$ 4.900	
\$ 1.990	\$2.000				
Total real	Estimación	Total real	Estimación	Total real	Estimación
\$33.640	\$34.000				