



Colegio Diocesano "Ntra. Sra. De las Nieves"

MATEMÁTICAS 3º EP. TEMA 1. VALOR DE POSICIÓN DE LAS CIFRAS

Recuerda en este cuadro lo estudiado en la primera lección de Matemáticas.

El número 21196 tiene 5 cifras.

Está formado por decenas de millar (DM), unidades de millar (UM), centenas (C), decenas (D) y unidades (U).

DM	UM	C	D	U
2	1	1	9	6

Según su posición: $21196 = 2 \text{ DM} + 1 \text{ UM} + 1 \text{ C} + 9 \text{ D} + 6 \text{ U}$

Según su valor: $21196 = 20\,000 + 1\,000 + 100 + 90 + 6$

Se lee veintiún mil ciento noventa y seis.

Cada cifra tiene un **valor** según la **posición** que ocupa.

$$1 \text{ DM} = 10 \text{ UM} = 100 \text{ C} = 1\,000 \text{ D} = 10\,000 \text{ U}$$

1. Indica la posición de la cifra 4 en cada número.

15 140

4 636

10 410

6 304

2. Indica el valor de la cifra 4 en cada número.

15 140

4 636

10 410

6 304

3. Escribe con cifras el número que representa cada una de estas descomposiciones.

$$1 \text{ UM} + 3 \text{ C} + 2 \text{ D} + 7 \text{ U}$$

$$5 \text{ D} + 8 \text{ C} + 1 \text{ DM}$$

$$2 \text{ U} + 6 \text{ C} + 7 \text{ DM}$$

4. Siguiendo el modelo, descompón estos números según el valor de sus cifras.

$$21\,196 = 20\,000 + 1\,000 + 100 + 90 + 6$$

25 619

15 028

5. ¿Cuál de los tres está equivocado?

El número 12 345 tiene
12 decenas de millar.



El número 12 345
tiene 12 unidades
de millar.



El número 12 345
tiene 123 centenas.



6. Arrastra cada número a la descomposición que le corresponde:

3 UM + 4 D + 5 U

=

3 UM + 4 C + 5 U

=

3 UM + 4 C + 5 D

=

3 405

3 450

3 045

7. Arrastra descomposición al número que le corresponde:

34 250

=

34 205

=

34 025

=

3 DM + 4 UM + 2C + 5 D

3 DM + 4 UM + 2D + 5 U

3 DM + 4 UM + 2C + 5 U

8. Ordena los siguientes números de mayor a menor.

7 C + 4 D + 6 U

tres mil ochocientos cinco

30 000 + 200 + 4