**Docente: Mirna Acevedo**

**Materia: Matemática**

**Cursos: 1ro. “A”, 1ro. “B”, 1ro. “C”**

**Guía de trabajo de matemática**

* Temas: Números Naturales. Valor relativo. Valor absoluto.

**Valor absoluto y relativo de un número

Nuestro sistema de numeración, además de ser decimal, es posicional**

Todas las cifras tienen **dos valores**: el **absoluto** y el **relativo**.



**El valor absoluto es aquel que tiene un número independientemente del lugar que ocupe en las unidades, las decenas y las centenas. Por ejemplo:**

El valor absoluto de 2 es 2

El valor absoluto de 5 es 5

El valor absoluto de 9 es 9

El valor absoluto de 5 en 5003, 51, 135, etc., **es siempre 5**

**El valor relativo depende de la posición que ocupe en un número: unidades, decenas, centenas, etc.**

Por ejemplo:

El valor relativo de 9 en 389 es 9 porque ocupa el lugar de las unidades.

El valor relativo de 2 en 529 es 20 porque ocupa el lugar de las decenas.

El valor relativo de 7 en 732 es 700 porque ocupa el lugar de las centenas.

**1) Completa las equivalencias:**

360 u = \_\_\_\_\_\_\_ d
91 d = \_\_\_\_\_\_\_ u
8 u de mil =  \_\_\_\_\_\_\_ c
10 c =  \_\_\_\_\_\_\_  u de mil
9 c =  \_\_\_\_\_\_\_ d
1000 u =  \_\_\_\_\_\_\_ c
4 u de mil =  \_\_\_\_\_\_\_ d
70 u =  \_\_\_\_\_\_\_ d

**2) Determina el valor relativo de las cifras destacadas**

**4**91 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
30**6** = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
**4** 197 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
8 0**2**7 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
9 **7**98 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
**7** 502 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
**6**54 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2**5**=\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
1 **3**69 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
9**7**4 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
11**1** = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**3) Colorea los números en los que...**

... la cifra 9 equivale a 900 U

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 4198 | 4890 | 2925 |
| 1963 | 976 | 2009 |

... la cifra 5 equivale a 5000 U

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 35147 | 5987 | 1520 |
| 9825 | 75987 | 79587 |

... La cifra 3 equivale a 30 U

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1531 | 317 | 3197 |
| 321 | 132 | 9631 |

**4) Solo un número responde a todas las consignas. Subráyalo**

- Tiene unidad de Mil
- No tiene decenas
- La centena es menor que la unidad
- No tiene cifras impares

8608 - 428 - 8704 - 2307 - 2416

- Tiene unidad de mil

- No tiene unidades

- La unidad de mil es mayor que la centena

- No tiene cifras pares (sin contar el cero)

8608 - 428 - 8004 - 5310 - 6430

**5) Completa los valores absolutos y relativos para cada cifra**

****

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 3 | 9 | 1 |
| Valor Absoluto |  |  |  |
| Valor Relativo |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 5 | 3 | 0 | 5 |
| Valor Absoluto |  |  |  |  |
| Valor Relativo |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 9 | 5 | 1 | 7 | 8 | 2 |
| Valor Absoluto |  |  |  |  |  |  |
| Valor Relativo |  |  |  |  |  |  |