**EVALUACIÓN INICIAL DE MATEMÁTICAS 1º DE LA ESO** **NIVEL: 2º DE PMAR** **Nº LISTA:___**

Nombre y apellidos: _____ Fecha: _____

El colegio de Pedro está organizando una salida a Los Llanos de la Pez para realizar allí una acampada. Todos están contentos y entusiasmados con la salida.

Pedro necesita dinero para comprar material para la acampada, por eso ayudará a su hermano, empleado de la compañía eléctrica, a recoger lecturas de los contadores eléctricos de varios edificios de viviendas.

El primer día él lee y su hermano apunta en su cuaderno, antes le advierte que si hay ceros en las primeras cifras de la izquierda no se leen. Por ejemplo, la lectura del contador de la izquierda sería "sesenta y dos mil ciento sesenta y cinco"

1ª) Cómo leería Pedro estos números:

a) 407209: _____

b) 100020: _____

c) 093432: _____

d) 001021: _____

2ª) En otro momento Pedro y su hermano invierten los papeles, su hermano lee y él apunta en el cuaderno. Su hermano le dice que todos los números deben escribirse con seis cifras, por eso debe completar con ceros iniciales si las cifras reales del número son menos de seis.

¿Cómo escribirá Pedro estos números?

a) trece mil ciento cuatro:

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |

b) cuatrocientos veintitrés mil ciento catorce:

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |

c) quinientos mil ciento dos:

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |

b) diez mil veinte:

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |

3ª) Otro día su hermana lo llama por teléfono a casa y le pide que le ayude buscando la población de varios países en Internet. Pedro encuentra estos números, su hermana le pide que los lea. Escribe al lado de cada número como debería leerlos Pedro:

a) Alemania: 80 219 695 habitantes: _____

_____

b) Reino Unido: 63 182 178 habitantes: _____

_____

c) China: 1 343 239 923 habitantes: _____

_____

d) Estados Unidos de América: 316 017 105 habitantes: _____

_____

4ª) Ordena de menor a mayor población los países de la actividad anterior.

5ª) Pedro va con su padre a comprar lo que necesita para la acampada en un gran centro comercial. Entran en el ascensor en el 2º sótano, en el panel aparece –2. Suben cinco plantas para comprar una mochila. Si existe la planta cero, ¿en qué planta se bajan del ascensor?_____

6ª) La mochila que quería Pedro estaba marcada con un precio de 40€ pero le descontaron un 25% ¿Cuánto pagaron por ella?

7ª) Bajan luego cuatro plantas ¿En qué planta se quedan?_____.

Allí preguntan por cantimploras y les ofrecen cinco modelos con estas capacidades:

1,5 L – 0.80 L – 1,25 L – 0,75 L – 0,5 L

8ª) Ordénalas de menor a mayor capacidad:

9ª) Pedro se queda con la de mayor capacidad ¿Cuántas veces cabe en ella el contenido de la de menor capacidad?

10º) Luego fueron a ver los sacos de dormir. A Pedro le gustó uno naranja que costó 38,45 €. Pagó con un billete de 50 €. Rodea los billetes y monedas que le dieron de vuelta: