**UNIDAD 1. NATURALES – UNIDAD 2. POTENCIAS Y RAICES**

|  |
| --- |
| **Estándares que se van a evaluar en esta unidad** |
| **B2.C1.1.** **Identifica los distintos tipos de números** (N,Z,Q)**B2.C3.3.** Sabe **redondear y truncar números decimales** conociendo el grado de aproximación.**B2.C1.2.** Calcula el valor de expresiones numéricas respetando la jerarquía de las operaciones.**B2.C1.3.** **Resuelve problemas empleando adecuadamente los distintos tipos de números** y sus operaciones.**B2.C3.1.** Opera correctamente con **potencias de exponente natural** y con **raíces exactas**    |
| **Comentario:** | **CUADERNO** = \_\_\_\_\_\_**PIZARRA** = \_\_\_\_\_\_**INFORMÁTICA** = \_\_\_**EXAMEN** = \_\_\_\_\_\_ | Nota Unidad |
| **Firma:** |

B2.C1.1. IDENTIFICA TIPOS DE NÚMEROS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Ejercicios** | **Bien/Mal** |
|  | 1. Clasifica en números naturales (N), números enteros (Z) y números racionales (Q) los siguientes números: 2, -1, 2/3, -2/5, 7/1, ∏, 2´333…. , 25/5 |  |

B2.C3.3. APROXIMACIONES DE NÚMEROS Y ERRORES

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Ejercicios** | **Bien/Mal** |
|  | 1. Pag. 13 del libro – Ejer. 1 a 5 |  |
|  | 2. Completa en tu cuaderno la siguiente tabla:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **2314** | **1325** | **4300** | **937** | **1554** | **1665** |
| Truncar a las centenas |  |  |  |  |  |  |
| Redondear a las decenas |  |  |  |  |  |  |
| Redondear a las u.millar |  |  |  |  |  |  |

3. ¿Qué error has cometido al redondear a las decenas los números 2314, 1355 y 1665?. |  |

B2.C1.2. OPERACIONES COMBINADAS CON NATURALES

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Ejercicios** | **Bien/Mal** |
|  | 1. Pag. 17 del libro (Repaso División) – Ejer. 1a),b),c) y 5 |  |
|  | 2. Pag. 21 del libro (Sumas y restas) – Ejer. 14a),c), 15a),c), 16 |  |
|  | 3. Pag. 19 del libro (Operaciones combinadas) -> 1,2,3 |  |
|  | 4. Pag. 19 del libro (Operaciones combinadas) ->4Pag. 21 del libro (Operaciones combinadas) – Ejer. 18a),b),c),d) |  |
|  | 5. Problemas Operaciones Combinadas – Pag. 19 – 6 6. Invéntate un problema cuya solución sea 3∙2+5∙7+4∙9 |  |

C9.2. PROBLEMAS DE NÚMEROS NATURALES Y ENTEROS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Ejercicios** | **Bien/Mal** |
|  | 1. Antonio ha comprado para hacer una fiesta 7 cajas de 15 botellas de vino. ¿Cuántas botellas ha comprado en total? |  |
| 2. Queremos repartir 49 pasteles entre 17 alumnos. ¿A cuántos pasteles toca cada alumno?.¿Sobra alguno? |  |
| 3. El divisor es 34, el cociente 9 y el resto 12. ¿Cuál es el dividendo? |  |
| 4. Se ha llenado 5432 sacos de trigo. Cada uno pesa 92 kilos y sobran 20 kilos. ¿Cuánto trigo había para llenar los sacos? |  |
|  | 5. En un vivero tienen 18 cajas de 50 rosas preparadas para la venta. ¿Cuántas cajasles faltan para cubrir un pedido de 100 docenas de rosas? |  |
| 6. Juan ahorra 18 € a la semana y tiene 540 € en su cuenta del banco. ¿Cuántas semanas debe esperar aún para poder comprar una bicicleta que cuesta 900 €? |  |
| 7. Un camión cisterna destinado al riego de un parque ha transportado 50400 litros de agua en 14 viajes. ¿Cuántos litros llevará en 5 viajes? |  |
|  | 8. Un frutero compra manzanas a 22 € la caja y las vende a 2€ el kilo. Sabiendo que una caja contiene 15 kg. ¿Cuántas cajas ha de vender para ganar 600 €? |  |
| 9. Invéntate un problema que tenga por solución 34x10= 340 |  |
| 10. Invéntate un problema que tenga por solución (10+9):5 |  |
| 11. Invéntate un problema que tenga por solución (9-7):2 |  |
|  | 12. Libro. Páginas 24, 25 – Ejer. 38,40,41,43,44,45,49,50 |  |

C2.1.- POTENCIAS Y RAICES EXACTAS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Ejercicios** | **Bien/Mal** |
|  | 1. Pag. 31 – 1,4 |  |
| 2. Completa la siguiente tabla: |  |
| 3. Pag. 31 – Ejer. 12 y 15 |  |
| 4. Invéntate un problema de la vida real cuya solución sea 25. |  |
|  | 5. Pag. 35 – Ejer. 6, 7, 8 , 2 , 3 , 9 |  |
|  | 7. Pag. 37 – Ejer. 3 |  |