**INSTITUTO TECNICO MPAL LOS PATIOS SEDE LLANITOS**

**PROYECTO ENJAMBRE.SEMILLERO DE INVESTIGACION**

**OVAS.COM**

**BITACORA N**.**6.1**

DESCRIPCION RESULTADOS ENCUESTA ANTES DE APLICACIÓN OVAS

DESEMPEÑO EN EL AREA DE MATEMATICAS

ESTUDIANTES 7°

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DESEMPEÑOS** | **DESEMPEÑO**  **1** | | | **DESEMPEÑO**  **2** | | | **DESEMPEÑO**  **3** | | |
| ***TEMAS*** | **F** | **Fr** | **%** | **F** | **Fr** | **%** | **F** | **Fr** | **%** |
| ***1.Suma y resta de números enteros y sus propiedades.*** | 14 | 0,47 | 47 | 12 | 0,40 | 40 | 4 | 0,13 | 13 |
| ***2.Multiplicación y división de números enteros y sus propiedades*** | 18 | 0,60 | 60 | 8 | 0,27 | 27 | 4 | 0,13 | 13 |
| ***3.Potenciación y sus propiedades*** | 20 | 0,66 | 66 | 5 | 0,17 | 17 | 5 | 0,17 | 17 |
| ***4.Operaciones con fraccioinarios*** | 19 | 0,63 | 63 | 6 | 0,20 | 20 | 5 | 0,17 | 17 |
| ***5.Ecuaciones*** | 13 | 0,43 | 43 | 10 | 0,33 | 33 | 7 | 0,23 | 23 |
| ***6.Radicación*** | 20 | 0,66 | 66 | 6 | 0,20 | 20 | 4 | 0,13 | 13 |
| ***7.Polígonos regulares*** | 14 | 0,47 | 47 | 12 | 0,40 | 40 | 4 | 0,13 | 13 |
| ***8.Areas y volumenes*** | 20 | 0,66 | 66 | 7 | 0,23 | 23 | 3 | 0,10 | 10 |

**MUESTRA: 30 ESTUDIANTES**

**DESEMPEÑOS**

**Uno ( 1**) Si presentas mucha dificultad para entender el tema respectivo de matemáticas

**Dos (2**) Si presentas un poco de dificultad para entender el tema respectivo de matemáticas

**Tres (3)** S i no presentas dificultad para entender el tema de matemáticas respectivo

**GRAFICAS**

**DESEMPEÑO N.1**

**Presentan mucha dificultad para entender el tema respectivo de matemáticas**

1. Suma y resta de números enteros y sus propiedades
2. Multiplicación y división de números enteros y sus propiedades
3. Potenciación y sus propiedades
4. Adición y sustracción de fraccionarios
5. Ecuaciones
6. Radicación
7. Polígonos regulares
8. Areas y volúmenes

**DESEMPEÑO N.2**

**Presentan un poco de dificultad para entender el tema respectivo de matemáticas**

1. Suma y resta de números enteros y sus propiedades
2. Multiplicación y división de números enteros y sus propiedades
3. Potenciación y sus propiedades
4. Adición y sustracción de fraccionarios
5. Ecuaciones
6. Radicación
7. Polígonos regulares

8.Areas y volúmenes

**DESEMPEÑO N. 3**

**No presentan de dificultad para entender el tema respectivo de matemáticas**

1. Suma y resta de números enteros y sus propiedades
2. Multiplicación y división de números enteros y sus propiedades
3. Potenciación y sus propiedades
4. Adición y sustracción de fraccionarios
5. Ecuaciones
6. Radicación
7. Polígonos regulares

8.Areas y volúmenes

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DESEMPEÑOS** | **DESEMPEÑO**  **1** | | | **DESEMPEÑO**  **2** | | | **DESEMPEÑO**  **3** | | |
| ***TEMAS*** | **F** | **Fr** | **%** | **F** | **Fr** | **%** | **F** | **Fr** | **%** |
| 1. ***Suma y resta de números enteros y sus propiedades.*** | 6 | 0,40 | 40 | 6 | 0,40 | 40 | 3 | 0,20 | 20 |
| 1. ***Multiplicación y división de números enteros y sus propiedades*** | 4 | 0,27 | 27 | 10 | 0,67 | 67 | 1 | 0,07 | 7 |
| 1. ***Polígonos regulares*** | 4 | 0,27 | 27 | 9 | 0,6 | 60 | 2 | 0,13 | 13 |
| 1. ***Areas y volumenes*** | 3 | 0,20 | 20 | 6 | 0,40 | 40 | 6 | 0,40 | 40 |

**DESCRIPCION RESULTADOS ENCUESTA DESPUES DE APLICACIÓN OVAS**

**DESEMPEÑO EN ALGUNOS TEMAS DE EL AREA DE MATEMATICAS**

**ESTUDIANTES 7°**

**MUETRA POR CONVENIENCIA: 15 ESTUDIANTES**

DESEMPEÑO 1

**Presentan mucha dificultad para entender el tema respectivo de matemáticas**

1. SUMA Y RESTA DE ENTEROS Y SUS PROPIEDADES
2. MULTIPLICACION YDIVISION DE ENTEROS Y SUS PROPIEDADES
3. POLIGONOS REGULARES
4. AREAS Y VOLUMENES

DESEMPEÑO N.2

**Presentan un poco de dificultad para entender el tema respectivo de matemáticas**

1. SUMA Y RESTA DE ENTEROS Y SUS PROPIEDADES
2. MULTIPLICACION YDIVISION DE ENTEROS Y SUS PROPIEDADES
3. POLIGONOS REGULARES
4. AREAS Y VOLUMENES

DESEMPEÑO N. 3

**No presentan de dificultad para entender el tema respectivo de matemáticas**

1. SUMA Y RESTA DE ENTEROS Y SUS PROPIEDADES
2. MULTIPLICACION YDIVISION DE ENTEROS Y SUS PROPIEDADES
3. POLIGONOS REGULARES
4. AREAS Y VOLUMENES