|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Área: Matemáticas  | Asignatura: Matemáticas  | Docente: Leonardo Prada | Guía: 01 |
| Grado: Octavo  | Tema: Diagnostico | Fecha: 26 de enero de 2012 | Tiempo posible: 2 semanas |
| Indicador de desempeño: Identificar los presaberes matemáticos del los estudiantes. |

Estudiante: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**INTRODUCCIÓN**

Las matemáticas son como el amor: una idea simple pero que puede complicarse.

R. Drabek

1. ***Trabajo individual***
2. el resultado de dividir 4068 entre 32 es:

a) 142 b) 134 c) 127 d) 39

1. los números : 3,13,29,47, son

a) Impares b) pares c) primos d) divisibles

1. los factores primos de 255 son:

a) 142,5,6 b) 3,5,17 c) 3,5,7 d) 3,5,7,17

1. el resultado de la ecuación  es:

a) 6 b) 24 c) 12 d) 15

1. el resultado de la ecuación  es:

a) 5 b) 6 c) 7 d) 8

1.  es igual a :

a) mn b) m6n c) m6 d) m2n

1. el resultado de 34 – 92 + 63 es:

a) 721 b) 24 c) 216 d) 15

1. el resultado de a4 x a5 x n3 x n3 es:

a) a9n6 b) 2a9n6 c) a9n9 d) a20n9

1. el resultado de es:

a)  b) 3 c) 3abc d) 1

1. el resultado de (72xy)0 es:

a) xy b) 0 c) 1 d) 72xy

1. el resultado de (2bc)6 es:

a) 64b6c6 b) 32b6c6 c) 2b6c6 d) bc6

1. el resultado de  es:

a) 4mn b)  c)  d) 2mn

1. el resultado de  es:

a) 4 b) 24 c) 2 d) 11

1. el MCD de 12, 24 y 36 es:

a) 6 b) 24 c) 8 d) 12

1. el mcm de 3, 9, 18, 27 es:

a) 72 b) 24 c) 54 d) 18

1. El orden descendente de los siguientes números  es:

A.  B.  C.  D. 

17. El resultado de la suma de  es:

A.  B.  C.  D. 

18. El resultado de la Resta de  es:

A.  B.  C.  D. 

19. El resultado de la siguiente ecuación  es:

A.  B.  C.  D. 

20. Al multiplicar  el resultado es?:

A.  B.  C.  D. 

21. Al dividir  el resultado es?

A.  B.  C.  D. 

22. Que numero se debe restar a 138,957 para obtener como diferencia 91,066

 A. 51,43 B. 47,891 C. 48,791 D. 49,871

23. Un carro recorre 78 km en 2 horas ¿Cuantos km recorre en 3,5 horas?

 A. 51,43 km B. 47,89 km C. 136,5 km D. 186,5 km

24. el resultado de sumar 7,08 con 1,38 y a esto lo dividimos por 3,2 es:

A. 2,8687 B. 4,8987 C. 2,8867 D. 2,8768

25. el resultado de dividir 0,007 en 100 es:

A. 2,8687 B. 0,7 C. 0,0007 D. 0,00007

26. El valor de x en la ecuación 6(x – 2) = 5 es:

a)  b) 22 c)  d) 40

27. El resultado de Sumar 

a)  b)  c)  d) 

28. Claudia gano  de una lotería y su amigo Leonardo  ¿quién ganó más?

a) Claudia b) Leonardo c) ninguno d) los dos ganaron igual

29. El resultado de  es:

a) 0 b) 1 c)  d) 

30. pasando el decimal 0,00046 a racional el resultado es:

a)  b)  c)  d) 

31. pasando el racional a decimal el resultado es:

a) 2,03... b) 2,0909... c) 2,1818... d) 

1. Suescun le pregunta a Peña, cuento es 34.000 mm, a lo que peña responde:

A. 34,00 km B. 0,034 km C. 3,4 m D. 340 m

1. Para ir a su casa el maestro Leonardo recorre 4 Km. 25m y 40 cm, esto equivale a:

A. 4,254 km B. 0,034 km C. 4.025,4 m D. 4254 m

1. Al medir la cintura de Catalina para un reinado el resultado es 10cm, Cuanto mide su cintura?

A. 62,83 cm B. 60,25 cm C. 60 cm2 D. 65 cm

1. La finca de Gómez tiene de extensión 1500 Hm2 pero para comprarla Larrota pide que se le dé el valor en m2, a lo que Gómez le responde:

A. 150.000 m2 B. 15.000.000 m2 C. 15.000 m2 D. 150 m2

1. El área del trapecio es?: 

A. 38 cm2 B. 15 m2 C. 0,0015 m2 D. 380 cm2

1. El área sombreada equivale a: 

 A. 38,42 m2 B. 150.2 m2 C. 120,44 m2 D. 115,44 m2

1. Si un litro de leche cuesta 1100 pesos, cuanto cuestan 25 dm3 de leche

A. 1125,5 pesos B. 25.000 pesos C. 27.500 pesos D. 28.500 pesos

1. si Xenia tiene 4,5 pies de altura cuanto mide en metros?

A. 0,0045 km B. 1,426 m C. 1,3716 m D. 1,4523 m

1. Orlando sale de su casa a las 6:15 a.m. y llega al colegio a las 6:32 a.m. cuanto se demoró en llegar al colegio en segundos

A. 1.200 segundos B. 1.200 segundos C. 1.371 segundos D. 1.020 segundos

1. ***Socialización***

Corrección de la evaluación en el tablero con su respectiva retroalimentación

1. ***Compromisos***
* Consulta operaciones entre números enteros.
* Consulta operaciones entre los números racionales.
* Consulta propiedades de la potenciación y la radicación
* Corrige la evaluación en tu cuaderno.
* Consulta aplicaciones algebraicas.

1. ***Profundización***

Visita la página del área de matemáticas y consulta la prueba tipo saber correspondiente a la guía 01.

1. ***Evaluación***

- Cognitiva: Se realizara el Previo escrito nuevamente.

 - Procedimental: Presentar el desarrollo de la guía.

 - Actitudinal: Asistencia, presentación y buen comportamiento.

***6-*** ***Recursos y bibliografía:***

* Matemáticas Santillana 6º.
* [www.google.com](http://www.google.com)
* Nueva Matemáticas Constructiva, Norma.