EVALUACIÓN DE MATEMÁTICAS

GRADO 4

NOMBRE:

1. Escribe en forma ascendente los divisores de:

   18:

   24:

2. Halla el m.c.d. de 18 y 24

Calcula el m.c.d. usando la descomposición en factores primos.

3. 32 18

   m.c.d (32, 18)=

4. 33 21 36

   m.c.d (33, 21, 36)=

5. Realiza la descomposición en factores de los siguientes números

   54

   63

6. Juan tiene dos rollo de alambre, uno de 90 cm de larego y otro de 72 cm de largo. ¿De qué medida debe cortar cada rollo de modo que cada trozo tenga la mayor longitud posible?
   a. 3cm
   b. 6cm
   c. 9cm
   d. 18cm
7. Con qué metodo hallarías la longitud correcta en que debe cortar Juan el rollo.
   a. Calculando el m.c.m. entre 90 y 72
   b. Calculando los múltiplos de 90 y 72
   c. Calculando el m.c.d. entre 90 y 72
   d. Calculando los divisores de 90 y 72

LIVEWORKSHEETS

8. Completa el cuadro

	BASE	EXPONENTE	RESULTADO	SE LEE
3^2				
5^3				
2^4				

9. La siguiente expresión "dos elevado al cubo" la puedes expresar:
   a. 2x2x2
   b. 2x2
   c. 2x4
   d. 2x3
10. El resultado de la expresión anterior es:
   a. 10
   b. 4
   c. 8
   d. 6
11. Escribe en forma de potencia
   a. 5x5= □□
   b. 3x3x3x3= □□
   c. 4x4x4x4x4= □□
12. Resuelve el siguiente problema:

   Tengo siete jaula y en cada jaula tengo 7 pájaros ¿Cuántos pajáros hay en total?
   a. 7
   b. 14
   c. 49
   d. 28
13. En una mesa hay 6 platos, en cada plato hay un sandwich y en cada sandwich hay 6 rodajas de salchichon ¿Cuántas rodajas de salchichon hay en total?
   a. 36
   b. 12
   c. 6
   d. 216
14. Observa y completa para cada radicación y escribe el porque

$\sqrt{25}=$ ___ porque 5^2 es ___

$\sqrt{16}=$ ___ porque ___^{2} es ___

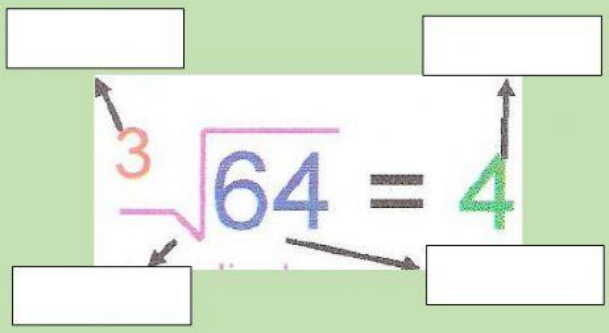
$\sqrt{36}=$ ___ porque ___^{2} es ___

$\sqrt{49}=$ ___ porque ___^{2} es ___

LIVEWORKSHEETS

15. Ubica los elementos de la radicación

RADICAL | INDICE | RAÍZ | RADICANDO



16. Une con una línea la potencia con la respectiva radicación

Potenciación	Radicación
5^3	$\sqrt[4]{6.561}$
10^4	$\sqrt[2]{121}$
8^3	$\sqrt[3]{125}$
9^4	$\sqrt[7]{2.187}$
11^2	$\sqrt[4]{10.000}$
3^7	$\sqrt[3]{512}$



LIVEWORKSHEETS