LICEO HUELLAS DE TRIUNFO
EVALUACIÓN FINAL DE MATEMÁTICAS
GRADO QUINTO



1. Realiza las siguientes operaciones de adición y sustracción de números naturales:

49.665.541	895.521
+ 123.547	+ 85.265
7.895.426	963.254
- 546.255	- 854.578

2. Realiza las siguientes multiplicaciones y divisiones:

8.895	78.453
X 569	X 65

LIVEWORKSHEETS

7 8 4 5 4 | 63

8 9 6. 6 8 4 | 45

3. Realiza la descomposición por factores primos de los siguientes números:

150

165

150 = _____

165 = _____

4. Halla el m.c.m (mínimo común múltiplo) de las siguientes parejas de números por medio de descomposición de factores primos:

18 60

42 45

m.c.m. (18,60) = _____

m.c.m (42,45) = _____

LIVEWORKSHEETS

5. Halla el m.c.d (máximo común divisor) de las siguientes parejas de números, por medio de descomposición de factores primos.

45 15

75 125

m.c.d. (45,15)= _____ m.c.d. (75,125)= _____

6. Une cada potencia con su respectivo resultado y escribe cómo se lee:

5^4 = 343

7^3 = 256

6^2 = 625

2^8 = 36

LIVEWORKSHEETS

7. Arrastra el resultado que le corresponde a cada una de las siguientes raíces:

$\sqrt[4]{81}$ = _____ 3

$\sqrt[3]{729}$ = _____ 6

$\sqrt[5]{7.776}$ = _____ 9

8. Halla el resultado de cada logaritmo y escribe cómo se lee:

- Log4 4.096 = _____ se lee _____
- Log6 1.296 = _____ se lee _____
- Log 9 6.561 = _____ se lee _____

9. Resuelve los siguientes problemas:

a. En un avión viajan 436 pasajeros. 215 son mujeres y el resto son hombres. ¿Cuántos hombres van en el avión?

Operación	Respuesta

LIVEWORKSHEETS

b. En una caja de galletas vienen 5 paquetes. Si cada paquete tiene 29 galletas. ¿Cuántas galletas hay en total?

Operación	Respuesta

c. En una empacadora hay 213.456 lápices. Si deben hacer paquetes de 12 lápices en cada uno, ¿cuántos paquetes podrán hacer?

Operación	Respuesta

LIVEWORKSHEETS

10. Completa la siguiente tabla, calculando los resultados:

POTENCIA	RAÍZ	LOGARITMO
$4^{2} =$ _____	$\sqrt{\quad} =$	
	$\sqrt[4]{625} =$ _____	
	$\sqrt{\quad} =$	$\log_9 729 =$ _____



LIVEWORKSHEETS