

UNIDAD 3.- REPASO

¡Hola! Estás a punto de comenzar un repaso de toda la unidad 3 de matemáticas. Por favor, lee atentamente cada enunciado y piensa en todo lo aprendido. Realiza las operaciones necesarias en tu cuaderno. ¡A por ello!

1.- Completa la tabla.

PRODUCTO	BASE	EXPONENTE	SE LEE	RESULTADO
$2 \times 2 \times 2 \times 2$				
			7 elevado al cubo	

2.- Escribe la descomposición factorial de estos números y calcula su m.c.d y su m.c.m

42 y 54

m.c.d

m.c.m

3.- Descompón polinómicamente los siguientes números:

· 70.204 =

· 6.200.123 =

· 8.345.092 =

4.- Completa las estas igualdades:

· $\sqrt{\quad} = 9$

· $\sqrt{64} =$

· $\sqrt{\quad} = 10$

· $\sqrt{9} =$

· $\sqrt{16} =$

· $\sqrt{\quad} = 5$

· $\sqrt{4} =$

· $\sqrt{\quad} = 6$

5.- Resuelve en tu cuaderno y responde:

En un campamento urbano de 21 niños quieren colocarse formando un **cuadrado** para jugar a un juego.

a) ¿Pueden hacerlo? ¿Por qué?

b) ¿Cuántos alumnos pueden jugar si forman el cuadrado más grande posible?

_____ alumnos.

c) ¿Cuántos alumnos tendrían que quedarse sin jugar?

_____ alumnos.

JUGANDO A HUNDIR LA FLOTA

Sandra y Lucas van a jugar a hundir la flota. Para jugar saben que tienen que dibujar en su cuaderno una **cuadrícula** con el mismo número de filas que de columnas.

Mis barcos

J									
I									
H									
G									
F									
E									
D									
C									
B									
A									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Sus barcos

J									
I									
H									
G									
F									
E									
D									
C									
B									
A									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9

6.- ¿Cuántos cuadraditos tiene de lado su cuadrícula si sabemos que el resultado se puede expresar como 3^4 ?

_____ cuadraditos cada lado.

7.- Cada vez que un jugador derriba un barco del contrincante, se suman los siguientes puntos:

- El barco ocupaba 2 casillas: +1.000 puntos.
- El barco ocupaba 3 casillas: + 10.000 puntos.
- El barco ocupaba 4 casillas: + 100.000 puntos.

La puntuación de Lucas es de $3 \times 10^4 + 2 \times 10^3$, entonces:

- a) Su puntuación es de 320 puntos.
- b) Su puntuación es de 32.000 puntos.
- c) Su puntuación es de 3.200 puntos.
- d) Su puntuación es de 320.000 puntos.

8.- María ha conseguido derribar un único barco de Lucas de 4 casillas.

¿Por cuántos puntos gana María?

- a) $5 \times 10^3 + 8 \times 10^2$
- b) $6 \times 10^4 + 4 \times 10^3$
- c) $6 \times 10^4 + 8 \times 10^3$
- d) $6 \times 10^2 + 2 \times 10$

9.- Tres niños del campamento han juntado sus tableros de hundir la flota para hacer uno más grande. Expresa el número de casillas que tienen ahora en total como producto de factores primos (escribiendo como se lee)

Ejemplo: dos por tres elevado a cinco

Ahora tienen _____ casillas.

TODO
ESFUERZO
TIENE
su recompensa
¡NO TE RINDAS!