MATEMÁTICAS 1º trimestre

Nombre:	**Fecha:**
Apellidos:	**Curso:**

Pregunta n. º 1 Calcula estas operaciones:

a) 35.146 x (101.320 - 5.163) : 4 =

b) 8.145 : (2.566 – 2.540) =

c) 2.361.543 – 9.899 x 45 =

d) 9.835 + 379 + 3.045.009 =

Con prueba (una de ellas, al menos)

e) 3.614 : 78 =

f) 9.932 : 62 =

g) 65. 002 : 54 =

CÁLCULO MENTAL (recuerda que debes multiplicar por el número y añadirle los ceros después)

h) 2.369 x 100 =

i) 69.200 x 1.000 =

j) 800 x 20 =

k) 6.326 x 100.000 =

l) 600 x 3.000 =

Pregunta n. º 2 Problemas. No olvides poner: DATOS CUENTAS SOLUCIÓN

a) **Un pastor cuida de 53 ovejas en cada una de las aldeas que visita. Este año atiende a las ovejas de 4 aldeas. Si hoy 19 ovejas que no salen a pastar, ¿cuántas ovejas cuida el pastor?**

b) **Un bibliotecario tiene que reorganizar los libros de una biblioteca colocándolos de nuevo en estanterías. Si tiene 960 libros de aventuras, 846 de cómics y 360 enciclopedias.**

Si hay 18 estanterías, ¿cuántos libros colocará en cada una? ……..

¿Hay algún libro que quede fuera de las estanterías? ……..

c) **Han llegado al colegio cinco cajas. En tres de ellas hay seis paquetes de folios blancos y en las dos restantes, tres paquetes de folios de colores. En cada paquete, hay 120 folios.**

1. ¿Cuántos paquetes de folios blancos hay?
2. ¿Cuántos paquetes de folios de colores?
3. ¿Cuántos folios hay en total uniendo blancos y colores?

d) **Tengo dos dormitorios en casa; en cada dormitorio, hay dos armarios; en cada armario, dos cajones; y en caja cajón, dos jerséis. ¿Cuántos jerséis tengo en total? Resuelve con una potencia.**

Pregunta n. º3. Cómo se leen estas potencias. Desarróllalas

13^2 = trece elevado al cuadrado = 13 x 13

65^3 =

408^5 =

90^9 =

453° =

3.298^1 =

Pregunta n. º4. Descompón los siguientes números en potencias de base 10.

a) 2. 000.000 =

b) 1.080.000=

c) 3.306.000=

Pregunta n. º 5 Calcula los cinco primeros múltiplos de:

A) 20=
B) 7=
C) 86=

Pregunta n. º 6 Según los criterios de divisibilidad, ¿Cuáles son los divisores de los siguientes números? Coloca SÍ o NO según sea

NÚMERO	divisible entre 2	divisible entre 5	divisible entre 10	divisible entre 3	divisible entre 9
68					
1.015					
31					
47					

¿Hay algún número primo en la tabla anterior? _____ ¿Cuál? _____

¿Qué es un número primo? _____

_____

MATEMÁTICAS 1º trimestre

TEORÍA

PROPIEDADES DE LA MULTIPLICACIÓN:

PROPIEDAD	DEFINICIÓN	EJEMPLO

NÚMERO PRIMO:

NÚMERO COMPUESTO:

PROPIEDAD FUNDAMENTAL DE LA DIVISIÓN:

CRITERIOS DIVISIBILIDAD

DIVISIBLE…	Criterios	Ejemplo
… entre 2		
… entre 5		
… entre 10		
… entre 3		
… entre 9		