UNIDAD TECNICO PEDAGOGICO 2020 –APRENDIENDO EN LINEA MINERAL
CORREO INSTITUCIONAL DOCENTE:

Equipo PIE **GUIA DE APRENDIZAJE UNIDAD 1 N° DE GUÍA: 6**

ASIGNATURA: Matemática

NOMBRE ESTUDIANTE:

CURSO: 5° LETRA: FECHA:

O.A: Realizar cálculos que involucren la sustracción cuando corresponda.

Sustracción

Sustracción de números naturales

Lee y responde

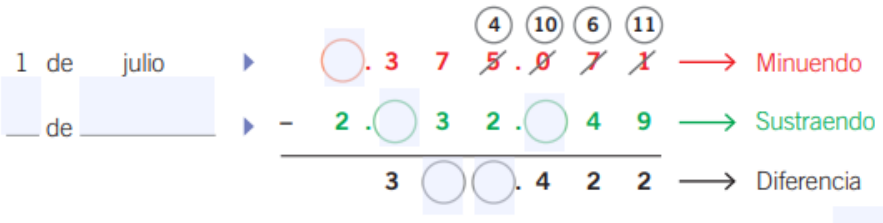
Según estudios realizados por el Metro de Santiago, en promedio unos 2.000.000 de pasajeros utilizan este transporte cada día. La tabla muestra la cantidad de pasajeros que viajó en el Metro en algunos días del mes de julio del año 2011.

Afluencia de usuarios de Metro 2011	
Fecha	Cantidad de pasajeros
1 de julio	2.375.071
5 de julio	2.211.983
13 de julio	2.090.956
15 de julio	2.032.649

Fuente: www.metrosantiago.cl

¿Cuál es la diferencia entre la cantidad de pasajeros transportados el 1 de julio y el 15 de julio?

Completa con los dígitos y datos que falten.



Por lo tanto, la diferencia de pasajeros que usaron el Metro el 1 de julio y el 15 de julio es: _____

Equipo PIE

Aprende

Para **resolver una sustracción** en el conjunto $\mathbb{N}_0$, el **minuendo debe ser mayor o igual que el sustraendo**. La sustracción se realiza de **derecha a izquierda** respetando el valor posicional de cada cifra y reagrupando cuando sea necesario.

Ejemplo: si el minuendo es 3.899.790.289 y el sustraendo es 1.412.425.150, ¿cuál es la diferencia?

	UMMi	CMi	DMi	UMi	CM	DM	UM	C	D	U	
						8	10				
	3	. 8	9	9 .	7	~~9~~	~~0~~ .	2	8	9	⟶ Minuendo
–	1	. 4	1	2 .	4	2	5 .	1	5	0	⟶ Sustraendo
	2	. 4	8	7 .	3	6	5 .	1	3	9	⟶ Diferencia

Practica

Marca con un las sustracciones cuyo resultado es correcto. En caso contrario, marca con una X. (Verificar)

a.
89.504.004
– 71.613.514
17.890.490 ☐

b.
93.567.841
– 84.699.813
8.968.028 ☐

c.
32.541.504
– 9.563.604
22.876.900 ☐

d.
42.861.792
– 7.978.791
34.883.001 ☐

Resuelve el siguiente problema. (Aplicar)

a. Una piscina tiene una capacidad máxima de 2.500.000 litros de agua. Si han vertido en ella 1.482.500 litros de agua, ¿cuál es la cantidad de agua que falta para llenarla con su capacidad máxima?

Completa los recuadros con los valores que faltan. Luego, calcula si la diferencia es correcta. (Analizar)

8.710.495 | 987.534 | 4.256.807 | 5.247.503 | 6.528.326

a. La diferencia es: **3.462.992**

Minuendo ▸ ☐

Sustraendo ▸ ☐

b. La diferencia es: **3.269.273**

Minuendo ▸ ☐

Sustraendo ▸ ☐