

GUIA PEDAGÓGICA

NIVEL: 3º año básico	ANEXO: oriente
ASIGNATURA: matemática	DOCENTE: M ^a Josefina Payeras
FECHA DE ENVIO: 16 de junio 2020	CORREODOCENTE: mariajosefina.payeras@sagnaciodeltalca.cl
HORARIO DE CONSULTA: 14 a 16 horas	

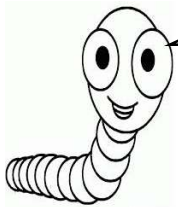
OBJETIVOS DE APRENDIZAJE: NÚMEROS HASTA EL 10.000

En esta guía aprenderás a:

1. La sustracción de números hasta el 10.000, resolviendo problemas y aplicando algoritmos con y sin reagrupación.

Link de Profundización: mineduc.cl aprendo el línea

El gusano Aníbal ya ha contado 31 manzanas del árbol y aún le faltan 45 manzanas por contar, ¿cuántas manzanas tiene el árbol en total?



Para calcularla diferencia,
siempre debemos restar

$$\begin{array}{r} 76 \text{ minuendo} \\ - 45 \text{ sustraendo} \\ \hline 31 \text{ diferencia} \end{array}$$

Recuerda que al restar, el
número mayor siempre va
primero



1. Calcula la diferencia entre los siguientes números

a) 64 y 12

$$\begin{array}{|c|c|} \hline 6 & 4 \\ \hline 1 & 2 \\ \hline 5 & 2 \\ \hline \end{array}$$

b) 97 y 17

$$\begin{array}{|c|c|} \hline 9 & 7 \\ \hline 1 & 7 \\ \hline 8 & 0 \\ \hline \end{array}$$

c) 85 y 82

$$\begin{array}{|c|c|} \hline 8 & 5 \\ \hline 8 & 2 \\ \hline 0 & 3 \\ \hline \end{array}$$

d) 3 817 y 705

$$\begin{array}{|c|c|c|c|} \hline 3 & 8 & 1 & 7 \\ \hline & 7 & 0 & 5 \\ \hline 3 & 1 & 1 & 2 \\ \hline \end{array}$$

e) 9 349 y 5 138

$$\begin{array}{|c|c|c|c|} \hline 9 & 3 & 4 & 9 \\ \hline 5 & 1 & 3 & 8 \\ \hline 4 & 2 & 1 & 1 \\ \hline \end{array}$$

f) 7 352 y 4 321

$$\begin{array}{|c|c|c|c|} \hline 7 & 3 & 5 & 2 \\ \hline 4 & 3 & 2 & 1 \\ \hline 3 & 0 & 3 & 1 \\ \hline \end{array}$$

Restas con reagrupación

Veamos que sucede cuando restamos 1.926 a 4.249

4	2	4	9	4	2	4	9	4	12	4	9	4	12	4	9				
-	1	9	2	6	-	1	9	2	6	-	1	9	2	6	-	1	9	2	6
3				2 3				3 2 3				2 3 2 3							

Como a 2 centenas no podemos restarle 9 centenas, entonces **reagrupamos** las unidades de mil y las centenas.

2. Calcula la diferencia entre los siguientes números utilizando la reagrupación.

a) 62 y 18

6	2
-	18
4	4

b) 50 y 47

5	0
-	47
0	3

c) 563 y 426

5	6	3
4	2	6
1	3	7

d) 3.500 y 3.260

3	5	0	0
3	2	6	0
□	2	4	0

e) 4.400 y 2.700

4	4	0	0
2	7	0	0
1	7	0	0

f) 5.300 y 800

5	3	0	0
-	□	8	0
4	5	0	0

g) 5.300 y 1.700

5	3	0	0
-	1	7	0
3	6	0	0

3. Resuelve las siguientes sustracciones con más de una reagrupación.

a)
$$\begin{array}{r} 4217 \\ - 3195 \\ \hline 1022 \end{array}$$

b)
$$\begin{array}{r} 5483 \\ - 2764 \\ \hline 2719 \end{array}$$

c)
$$\begin{array}{r} 3628 \\ - 1795 \\ \hline 1833 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{d) } 2348 \\ - 1153 \\ \hline 1195 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{e) } 7176 \\ - 1840 \\ \hline 5336 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{f) } 5348 \\ - 3792 \\ \hline 1556 \end{array}$$

4. Resta reagrupando si es necesario.

$$\begin{array}{r} \text{a) } 5316 \\ - 785 \\ \hline 4531 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{b) } 9342 \\ - 1570 \\ \hline 7772 \end{array}$$

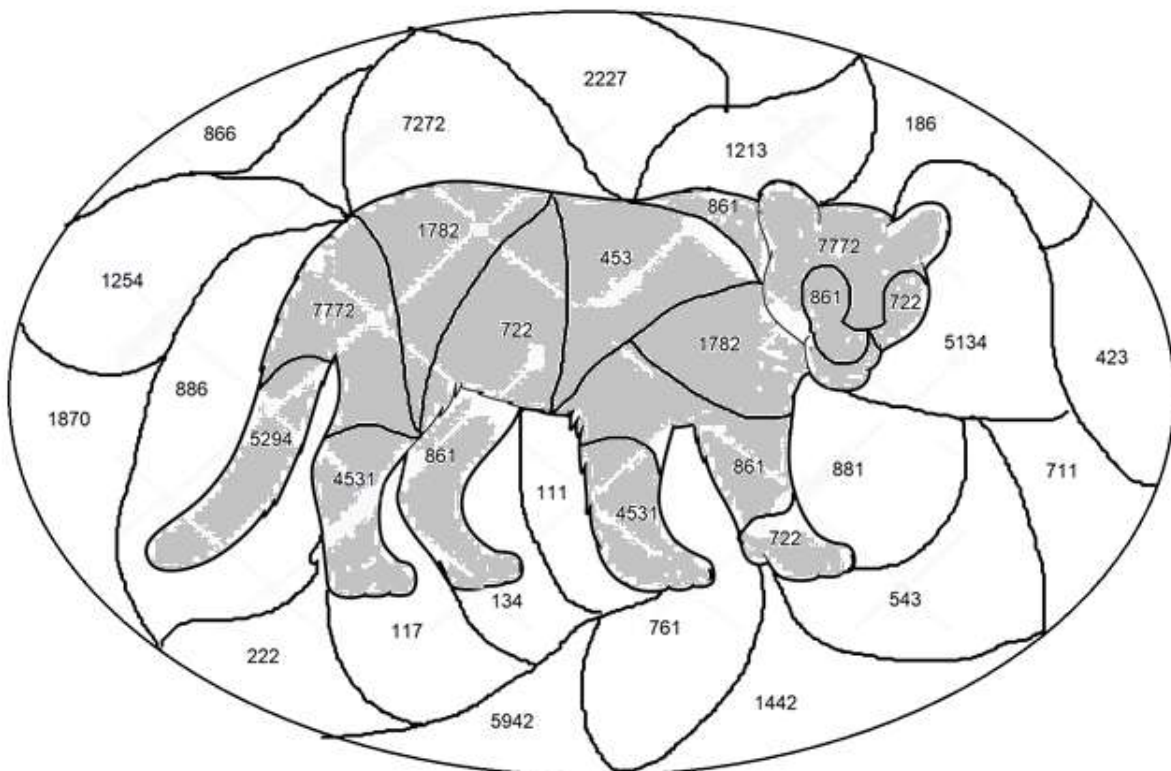
$$\begin{array}{r} \text{c) } 8057 \\ - 2763 \\ \hline 5294 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{d) } 6507 \\ - 5785 \\ \hline 722 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{e) } 9736 \\ - 8875 \\ \hline 861 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{f) } 3056 \\ - 1274 \\ \hline 1782 \end{array}$$

Pinta solo los espacios que contienen los resultados anteriores



5. Soluciona los siguientes problemas.

- a) Sandra hizo 720 flores de papel y su hermano hizo 690 flores de papel. ¿Cuántas flores de papel más hizo Sandra que su hermano?

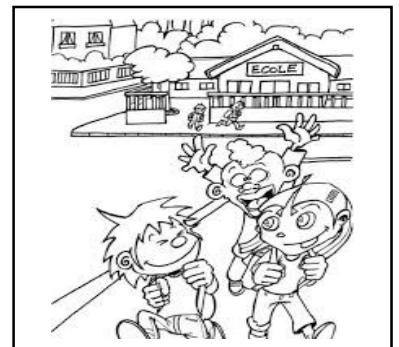
$$\begin{array}{r} 720 \\ - 690 \\ \hline 30 \end{array}$$



Respuesta: _____

- b) La escuela de San Pedro tiene 4 002 estudiantes. El día lunes asistieron 2 157 estudiantes. ¿Cuántos estudiantes faltaron?

$$\begin{array}{r} 4002 \\ - 2157 \\ \hline 1845 \end{array}$$



Respuesta: _____

- c) Simona cosechó 4 000 naranjas en su granja. Tomás cosechó 935 naranjas menos que Simona. ¿Cuántas naranjas cosechó Tomás?

$$\begin{array}{r} 4000 \\ - 935 \\ \hline 3065 \end{array}$$



Respuesta: _____