	INSTITUCIÓN EDUCATIVA FE Y ALEGRIA GRANIZAL RESOLUCIÓN 16176 DE NOVIEMBRE 27 DE 2002 "Calidad, respeto y excelencia, nuestros principios de convivencia"	
	GUÍA N°3 DE TRABAJO EN CASA	Docentes: Juliet Gil, Evelio Noriega y Fredy Acevedo.

Área: Matemáticas **Grado** 4º 3 **Guia Nº** 4

Ámbito conceptual: Resolución de situaciones problemas involucrando las 4 operaciones básicas

Adición y sustracción

La adicción y la sustracción son operaciones que se pueden **efectuar** entre números naturales.

Términos de la Adicción

$$\begin{array}{r} 1589 \\ +\ 3712 \\ \hline 5301 \end{array}$$

1589 y 3712 → sumandos; 5301 → suma o total

Términos de la Sustracción

$$\begin{array}{r} 7589 \\ -\ 3712 \\ \hline 3877 \end{array}$$

7589 → minuendo; 3712 → sustraendo; 3877 → resto o diferencia

Observa los siguientes videos sobre la adicción y la sustracción.

1- A partir de los videos anteriores, completa cada frase:

- El resultado de una adicción se llama:

Sumandos **Suma o total**

- El resultado de una sustracción se llama:

Resto o diferencia **Minuendo** **Sustraendo**

2- En el texto, la palabra **efectuar** se puede reemplazar por (marca con una x tu respuesta):

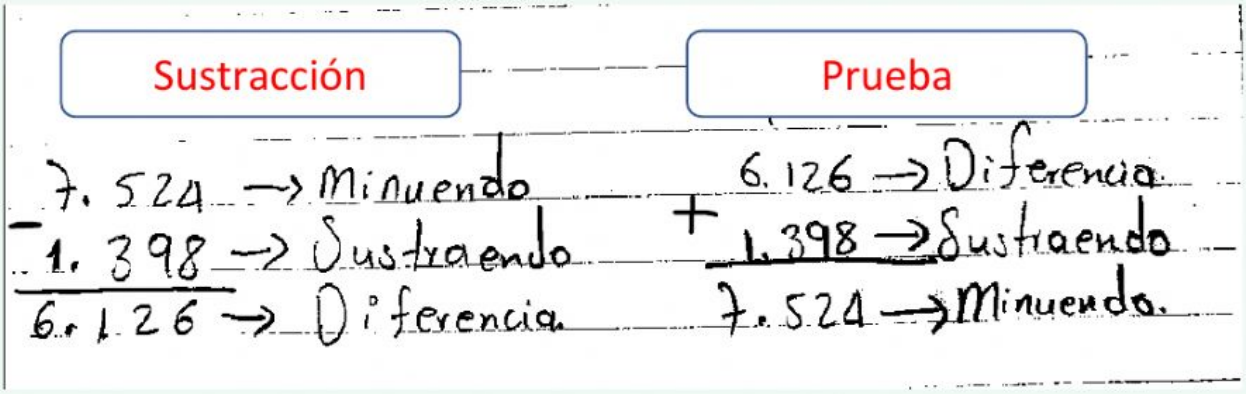
A. Dibujar
B. Completar
C. Realizar
D. Eliminar

3- Resuelve las operaciones en tu cuaderno. Luego une, con una línea, las operaciones que tienen el mismo resultado:

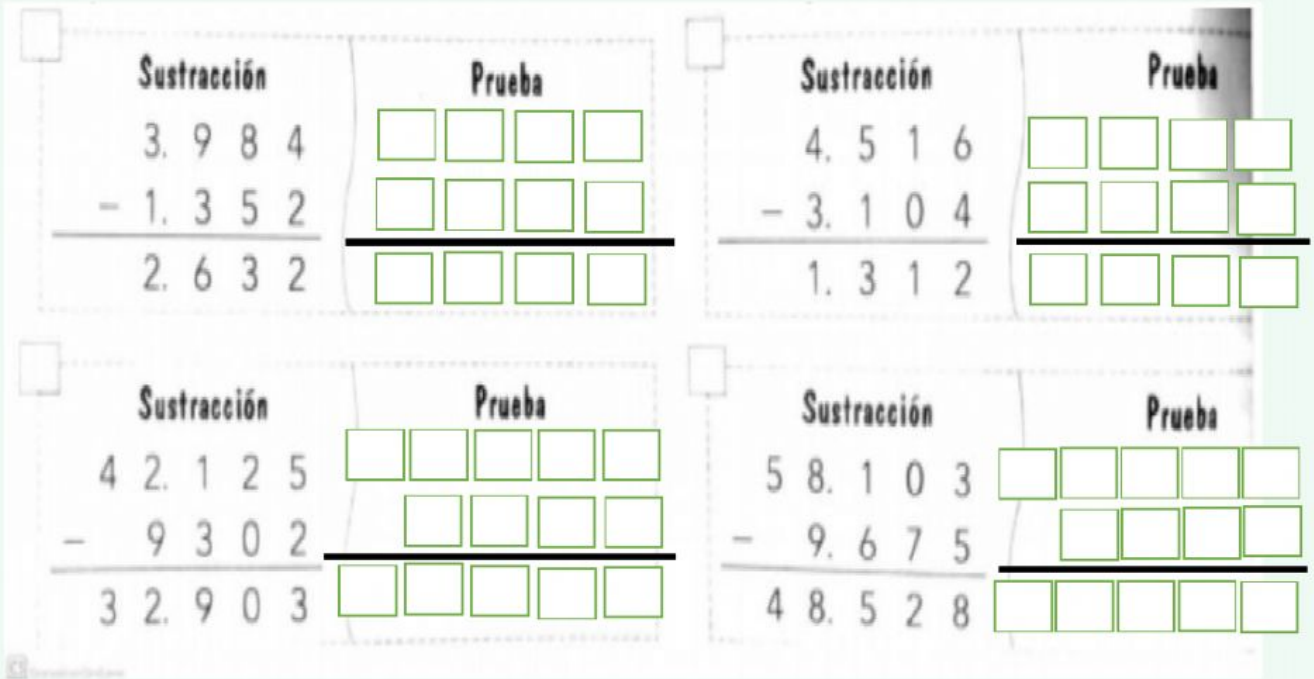
305 + 123	1.450 + 273	58.600 + 1.250	105.400 + 4.100
11.863 – 10.140	110.920 – 1.420	61.970 – 2.120	1.600 – 1.172

Relación entre adicción y sustracción.

Para probar si una sustracción se resolvió correctamente, se usa la adicción. Para ello, se suma la diferencia con el sustraendo, si el resultado es igual al minuendo, entonces la sustracción es correcta.



4- Comprueba cada sustracción, marca con una V, si es correcta y F, si no lo es.



Escribe el problema que formuló el profesor, de manera que a Camilo le quede más fácil de resolver:

_____

_____

Escoge la operación que debe hacer Camilo para contestar la pregunta.

A. Sumar 1350 + 5235

B. Restar 5235 – 1350

C. Sumar 6585 + 1350

D. Restar 6585 - 5235

El minuendo es:

A. 5235

B. 6585

C. 1350

D. Ninguna de las anteriores

En peligro de extensión

La unión mundial para la conservación de la naturaleza presento un informe en el 2.004, en el cual se reportaron 15.589 especies en peligro de extinción. En el 2.006, de denuncio que la cantidad había aumentado a 16.119 especies de animales y plantas en vía de extensión, entre ellos, aparen por primera vez el oso polar y el hipopótamo.

6- ¿En cuánto aumentó a la cantidad de especies en peligro de extinción entre 2.004 y 2.006?

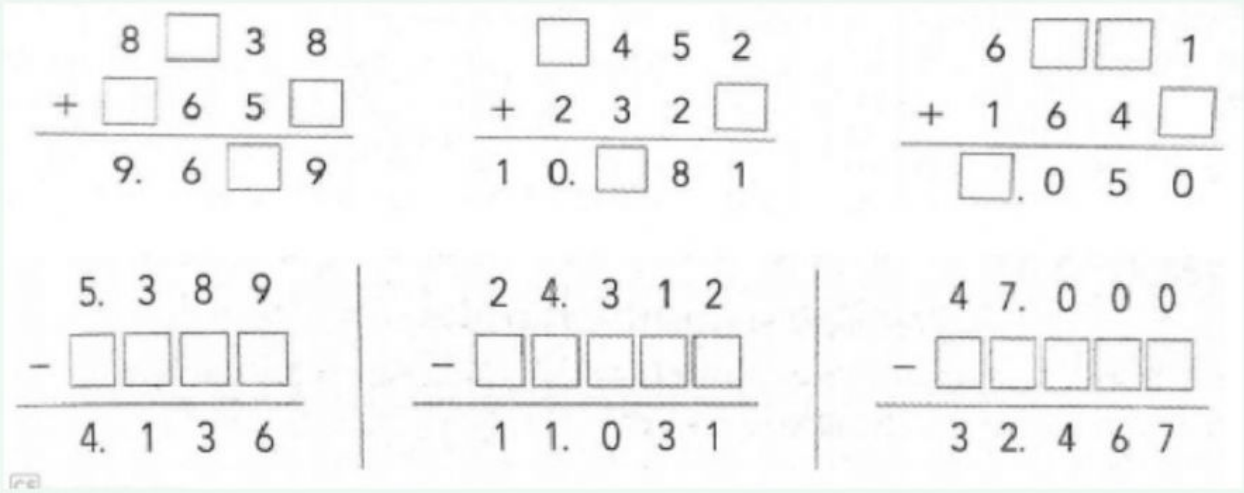
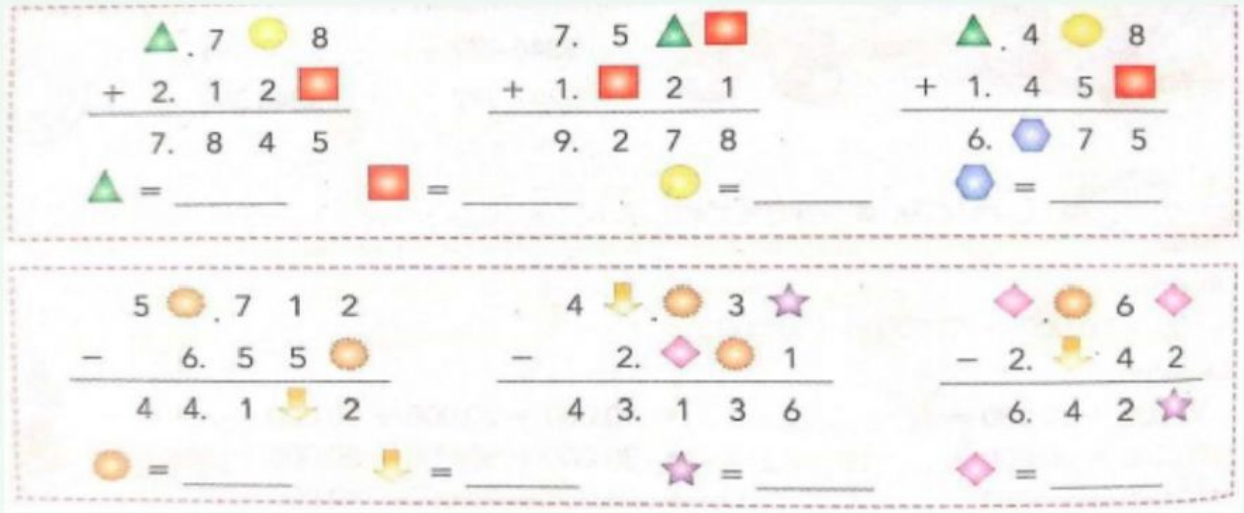
A. Aumentó en 31708 especies.

B. Aumentó en 530 especies.

C. Aumentó en 4010 especies

D. Aumentó en 2 especies

7- Completa las cifras perdidas



8- Encuentra las cifras que representa cada figura.