



Estimada familia:

A partir de hoy, su niño aprenderá los valores posicionales de nuestro sistema numérico, y a leer y escribir números grandes. Dentro de unos días, su niño aprenderá a sumar números grandes. Un concepto importante es que debemos sumar dígitos del mismo valor posicional. Debemos sumar unidades con unidades, decenas con decenas, y así sucesivamente. El programa *Math Expressions* anima a los niños a pensar en “hacer grupos nuevos” para ayudarlos a comprender los valores posicionales.

El método de suma que se muestra se llama “Grupos nuevos arriba” porque los números que representan los grupos nuevos se escriben arriba del problema.

1. Suma las unidades: $5 + 7 = 12$ unidades
 $12 = 2$ unidades
 $+ 10$ unidades,
y 10 unidades =
1 nueva decena.
2. Suma las decenas: $1 + 7 + 6 = 14$ decenas
 $14 = 4$ decenas
 $+ 10$ decenas,
y 10 decenas =
1 nueva centena.
3. Suma las centenas: $1 + 1 = 2$ centenas

El paso 2 es más difícil porque hay que sumar el 1 al 7, recordar el 8 y luego sumar $8 + 6$.

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \\ 175 \\ + 67 \\ \hline 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \\ 175 \\ + 67 \\ \hline 42 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \\ 175 \\ + 67 \\ \hline 242 \end{array}$$

Al siguiente método le damos el nombre de “Grupos nuevos abajo”.

Es más fácil ver los totales de cada columna (12 y 14) y sumar porque sumas los dos números que ves, y luego sumas $1 (7 + 6 + 1)$.

1.
$$\begin{array}{r} 175 \\ + 67 \\ \hline 2 \end{array}$$

2.
$$\begin{array}{r} 175 \\ + 67 \\ \hline 42 \end{array}$$

3.
$$\begin{array}{r} 175 \\ + 67 \\ \hline 242 \end{array}$$

Es importante que su niño siga practicando las multiplicaciones y divisiones básicas en casa. Si usted necesita elementos o materiales para practicar, por favor comuníquese conmigo.

Atentamente,
El maestro de su niño