



Artículos Educativos

Quinto de Primaria

ARITMÉTICA



ADICION DE NUMEROS NATURALES

ADICIÓN DE NÚMEROS NATURALES

Es una operación que consiste en reunir dos cantidades llamadas sumandos, en una sola cantidad denominada suma total.

Forma horizontal

$$\begin{array}{r} 12 + 15 = 27 \\ \underbrace{\quad\quad} \quad \underbrace{\quad\quad} \\ \text{sumandos} \quad \text{suma} \\ \quad \quad \quad \quad \text{total} \end{array}$$



Forma vertical

$$\begin{array}{r} 12 + \\ 15 \\ \hline 27 \end{array} \left. \begin{array}{l} \\ \\ \end{array} \right\} \begin{array}{l} \text{sumandos} \\ \text{suma total} \end{array}$$

Recuerda que



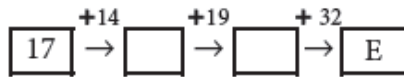
Es más fácil realizar la adición de varios números de manera vertical.

Los números naturales son todos los números positivos, incluido el cero.

Trabajando en clase

Nivel básico

1. Calcula: "E".



Resolución

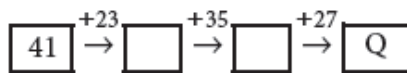
$$\begin{array}{r} 17 + \\ 14 \\ \hline 31 \end{array} \quad \boxed{17} \xrightarrow{+14} \boxed{31} \xrightarrow{+19} \boxed{} \xrightarrow{+32} \boxed{E}$$

$$\begin{array}{r} 31 + \\ 19 \\ \hline 50 \end{array} \quad \boxed{17} \xrightarrow{+14} \boxed{31} \xrightarrow{+19} \boxed{50} \xrightarrow{+32} \boxed{E}$$

$$\begin{array}{r} 50 + \\ 32 \\ \hline 82 \end{array} \quad \boxed{17} \rightarrow \boxed{31} \rightarrow \boxed{50} \rightarrow \boxed{82}$$

Respuesta: 82

2. Calcula: "Q".



3. Suma:

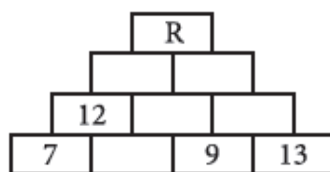
$$345\,928 + 47\,937 + 1821$$

4. Completa la siguiente tabla:

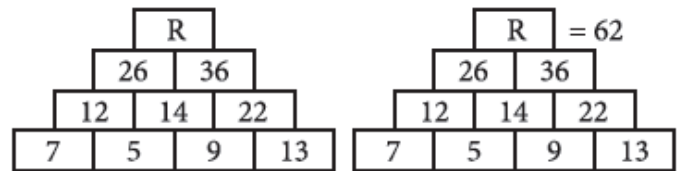
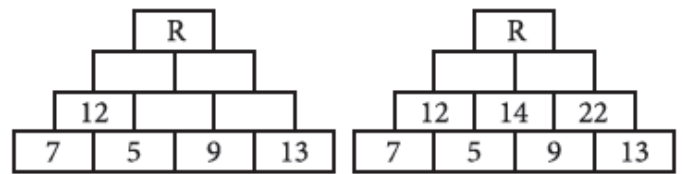
+	493	1561
237		
8236		
31 529		
128 632		
5C + 2D + 3U		

Nivel intermedio

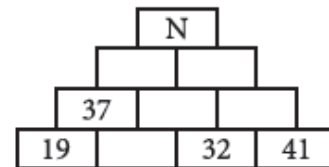
5. Determina el valor de "R", si el valor de cada recuadro se obtiene sumando los valores debajo de estos.



Resolución



6. Determina el valor "N" en la pirámide, si el valor de cada recuadro se obtiene sumando los valores debajo de éstos.



7. Completa los recuadros:

$$\begin{array}{r} 5 4 1 + \\ 3 9 4 \\ \hline 6 \ 1 \ 3 \ 1 \ 9 \ 3 \end{array}$$

Nivel Avanzado

8. Lucas invita al teatro a su esposa y a sus dos menores hijos. Si la entrada para los adultos cuesta S/. 47 y para los niños S/. 19, ¿cuánto debe pagar Lucas?

Resolución

Adultos: S/. 47

Niños: S/. 19

Total: $47 + 47 + 19 + 19$

Total: S/. 132

Respuesta: Debe de pagar S/. 132

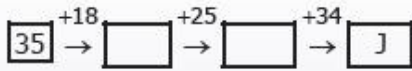
9. Sonia invita a sus tres menores hijos al zoológico si la entrada de adultos cuesta S/. 22 y para los niños S/. 9, ¿cuánto debe de pagar Sonia?

10. Dos números suman 60 y uno de ellos es el triple del otro, ¿cuál es el mayor número?

SIGO PRACTICANDO

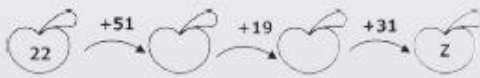
Nivel básico

1. Calcula: "J"



- a) 115 d) 112
b) 113 e) 131
c) 138

2. Calcula: Z



- a) 123 d) 112
b) 132 e) 122
c) 133

3. Suma:

$$41\ 895 + 129\ 347 + 9\ 764$$

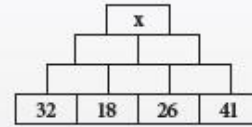
- a) 118 606 d) 118 006
b) 181 006 e) 181 600
c) 181 060

4. Completa la siguiente tabla:

+	512	527
429		
1 237		

Nivel intermedio

5. Determina el valor de "x" en la pirámide, si el valor de cada recuadro se obtiene sumando los valores debajo de éstos.



- a) 205 d) 250
b) 225 e) 213
c) 312

6. Nadia compra una cocina que cuesta S/. 1 537, una refrigeradora a S/. 2 859 y un microondas a S/. 785. ¿Cuánto dinero deberá tener Nadia para poder pagar toda la compra?

- a) S/. 5 118
b) S/. 5 181
c) S/. 5 188
d) S/. 5 811
e) S/. 5 818

7. Si: $9\ 847 + 529 + 2\ 118 = \overline{mnpqp}$, calcula:
 $m + n + p + q$

- a) 15
b) 13
c) 16
d) 14
e) 18

Nivel avanzado

8. Sofia lleva a sus dos menores hijos al cine. Si la entrada para los adultos es S/.60 y para los niños es S/. 45, ¿Cuánto deberá pagar Sofia?

- a) S/. 150
- b) S/. 250
- c) S/. 210
- d) S/. 320
- e) S/. 410

9. Si dos números suman 72 y uno de ellos es el quintuple del otro, ¿Cuál es el menor número?

- a) 15
- b) 13
- c) 18
- d) 12
- e) 10

10. Indica la suma del mayor y menor número que se puede formar con las cifras: Da como respuesta la suma de sus cifras: 9; 5; 3; 7; 6; 1.

- a) 8
- b) 6
- c) 7
- d) 9
- e) 10

Claves

01.	d
02.	a
03.	b
04.	-
05.	a

06.	b
07.	c
08.	a
09.	d
10.	a