



DESARROLLA TODAS LAS ACTIVIDADES QUE CONTIENE ESTA GUIA Y ENVIALAS AL CORREO ajcastillo@educacionbogota.edu.co A MÁS TARDAR EL JUEVES 4 DE NOVIEMBRE DE 2021.

JUEGOS DE LÓGICA MATEMÁTICA

OBJETIVO: Desarrollar la capacidad de pensamiento e inteligencia, mediante la formulación de hipótesis para establecer leyes y principios y seguir reglas en la solución de problemas.

1. ESCRIBIR LOS VALORES NUMERICOS EN LOS RECUADROS TENIENDO EN CUENTA LA REGLA (forma horizontal y vertical)

1		3
3	0	

Suman 5

4	0	
	3	1

Suman 6

4		
2		5
		1

Suman 7

6		0
	4	3

Suman 8

2		
		3
	1	

SUMA MÁGICA 15



2. OBSERVAR LA TABLA Y ESCRIBIR LOS VALORES CORRESPONDIENTES SIN QUE SE REPITAN LOS NÚMEROS HORIZONTAL Y VERTICALMENTE:

<input type="text"/>	2	<input type="text"/>
<input type="text"/>	3	1
3	<input type="text"/>	<input type="text"/>

4	5	6	2	3	1
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	6	4	5
1	6	4	3	<input type="text"/>	2
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	4
2	3	5	4	1	6
6	4	1	5	2	3

3. OBSERVAR LA GRAFICA, Y ESTABLECER EL VALOR DE CADA FIGURA PARA PODER HALLAR LA RESPUESTA DE LA?

$$1 + \text{Red Bird} \times \text{Red Bird} = 17$$

$$\text{Red Bird} \times \text{Blue Bird} \times \text{Blue Bird} = 36$$

$$\text{Red Bird} \times \text{Blue Bird} \times \text{White Bird} = 72$$

$$\text{Red Bird} - \text{Blue Bird} + \text{White Bird} = ? \quad \square$$

$$\text{Grey Pentagon} + \text{Grey Pentagon} + \text{Grey Pentagon} = 45$$

$$\text{Banana} + \text{Banana} + \text{Grey Pentagon} = 23$$

$$\text{Banana} + \text{Clock} + \text{Clock} = 10$$

$$\text{Clock} + \text{Banana} + \text{Banana} \times \text{Grey Pentagon} = ?? \quad \square$$

$$4 \times \text{Ice Cream} = 40$$

$$2 \times \text{Ice Cream} \times \text{Ice Cream} = 80$$

$$\text{Ice Cream} + \text{Ice Cream} \times 2 = ? \quad \square$$

$$3 \times \text{Apple} = 30$$

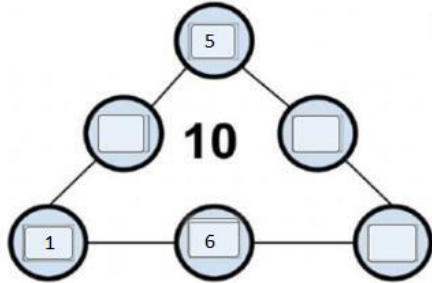
$$\text{Apple} + \text{Banana} + \text{Banana} = 18$$

$$\text{Banana} - \text{Coconut} = 2$$

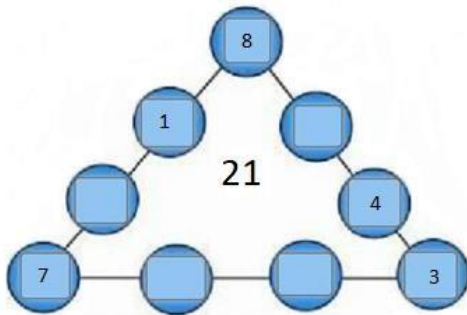
$$\text{Coconut} + \text{Apple} + \text{Banana} = ?$$

4. COMPLETAR LA FIGURA ESCRIBIENDO EN CADA RECUADRO EL NUMERO INDICADO SIN REPETIR, DE TAL MANERA QUE CUMPLA LA CONDICIÓN:

A. LOS NÚMEROS SON 1,2,3,4,5,6 LOS LADOS DEBEN SUMAR 10



B. LOS NÚMEROS SON 1,2,3,4,5,6,7,8,9 LOS LADOS DEBEN SUMAR 21



5.

Seleccione el signo que corresponda en cada caso.

$\frac{5}{4}$	$\frac{2}{4}$	$\frac{6}{18}$	$\frac{12}{18}$	$\frac{3}{6}$	$\frac{1}{2}$
>	<	=	>	<	=
$\frac{4}{8}$	$\frac{9}{8}$	$\frac{4}{8}$	$\frac{6}{5}$	$\frac{9}{6}$	$\frac{3}{2}$
>	<	=	>	<	=
$\frac{3}{6}$	$\frac{1}{6}$	$\frac{4}{5}$	$\frac{7}{5}$	$\frac{6}{12}$	$\frac{7}{10}$
>	<	=	>	<	=
$\frac{1}{2}$	$\frac{7}{2}$	$\frac{12}{10}$	$\frac{6}{5}$	$\frac{9}{2}$	$\frac{3}{15}$
>	<	=	>	<	=

6. Realiza las siguientes operaciones

a. $\frac{3}{7} + \frac{1}{2} = \text{---}$

b. $\frac{10}{15} + \frac{32}{15} + \frac{24}{15} = \text{---}$

c. $\frac{4}{24} + \frac{5}{32} = \text{---}$

d. $\frac{8}{9} - \frac{3}{10} = \text{---}$

e. $\frac{3}{4} - (-\frac{7}{3}) = \text{---}$

f. $\frac{7}{8} \times (-\frac{4}{3}) \times \frac{11}{6} = \text{---}$

g. $\frac{2}{5} \times \frac{3}{2} \times \frac{6}{7} = \text{---}$

h. $\frac{11}{16} \div \frac{4}{9} = \text{---}$

i. $\frac{30}{20} \div \frac{1}{7} = \text{---}$

j. $\frac{35}{10} - \frac{20}{10} = \text{---}$

Elaborado por la docente Consuelo Gutiérrez.