



# COLEGIO PREMIUM

INICIAL - PRIMARIA - SECUNDARIA

¡Educación Emprendedora con Visión Universitaria!

R.D.R. 1169

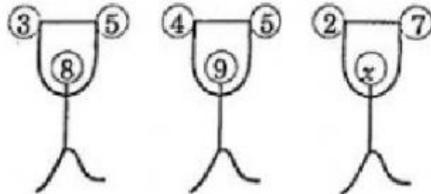
Ex. mensual: R. Lógico Matemático

QUINTO DE PRIMARIA

## Razonamiento Matemático

### PROBLEMA 1.

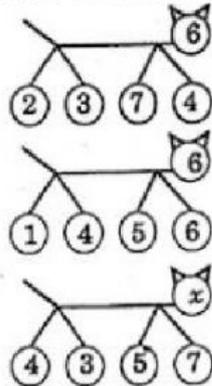
Hallar el valor de "x"



- A) 8 B) 9 C) 10 D) 11 E) 12

### PROBLEMA 2.

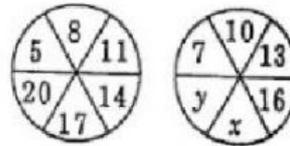
Hallar el valor de "x"



- A) 6 B) 7 C) 8 D) 5 E) 9

### PROBLEMA 3.

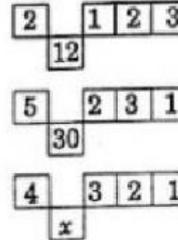
Hallar el valor de x+y.



- A) 41 B) 38 C) 35 D) 21 E) 19

### PROBLEMA 4.

Hallar el valor de "x"



- A) 24 B) 30 C) 36 D) 40 E) 50

### PROBLEMA 5.

Se define el operador:  $\triangle a = 3a + 8$

Hallar:



- A) 29 B) 30 C) 31 D) 32 E) 33

### PROBLEMA 6.

Se define:  $m * n = \frac{m}{n} + 4$

Calcular:  $(6 * 3) * 2$

- A) 4 B) 5 C) 6 D) 7 E) 9

Jr. Cuzco N° 323 / Calle Arequipa N° 327 – Piura / Calle Los Brillantes Mz. A

Lot. 5 – Urb. Miraflores – Castilla.

[www.colegiopremium.edu.pe](http://www.colegiopremium.edu.pe)

Teléfono: 301308 – 945184292

Colegio Premium

LIVEWORKSHEETS

**PROBLEMA 7.**

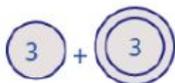
Si se sabe:  $x \Delta y = \frac{x+y}{x-y}$

Hallar:  $(3 \Delta 2) - (8 \Delta 4)$

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5 E) 6

**PROBLEMA 8.**

Se define:  $\textcircled{m} = m^2 - 4$



halla:

- A) 0 B) 6 C) 9 D) 15 E) 18 E) 21

**Razonamiento Lógico**

**PROBLEMA 9.**

Idéntica las proposiciones simples y marca con x la formalización correcta:

Cesar es profesor o es alumno.

- a)  $p \wedge q$       b)  $p \vee q$       c)  $p \rightarrow q$

**PROBLEMA 10.**

Idéntica las proposiciones simples y marca con x la formalización correcta:

Es falso que Cesar sea profesor y alumno.

- a)  $\sim p \wedge \sim q$       b)  $\sim p \wedge q$       c)  $\sim(p \wedge q)$

**PROBLEMA 11.**

Idéntica las proposiciones simples y marca con x la formalización correcta:

Las Fuerzas Armadas y las Fuerzas Policiales participan en el desarrollo económico y social del país.

- a)  $p \wedge q$       b)  $p \wedge q \wedge r \wedge s$       c)  $(p \wedge q) \vee (r \wedge s)$

**PROBLEMA 12.**

Idéntica las proposiciones simples y marca con x la formalización correcta:

En el bicentenario se conmemora la proclamación de la independencia del Perú y se rinde homenaje a personajes que llevaron a dicho momento histórico.

- a)  $p \vee q$       b)  $p \wedge q$       c)  $\sim(p \wedge q)$

**PROBLEMA 13.**

Idéntica las proposiciones simples y marca con x la formalización correcta:

Bicentenario es el cumplimiento de 200 años y Centenario es el cumplimiento de 100 años.

- a)  $p \vee q$       b)  $p \wedge q$       c)  $p \oplus q$

**PROBLEMA 14.**

Idéntica las proposiciones simples y marca con x la formalización correcta:

O el Bicentenario es el cumplimiento de 200 años O de 100 años.

- a)  $p \vee q$       b)  $p \wedge q$       c)  $p \oplus q$

**PROBLEMA 15.**

Idéntica las proposiciones simples y marca con x la formalización correcta:

Si el niño y el anciano son abandonados, entonces son protegidos por el estado.

- a)  $(p \wedge q) \rightarrow r$       b)  $(p \wedge q) \rightarrow (r \wedge q)$       c)  $p \rightarrow q$