



## EXAMEN BIMESTRAL DE RAZ MATEMÁTICO

IEP "SEMILLITAS DE VIDA"

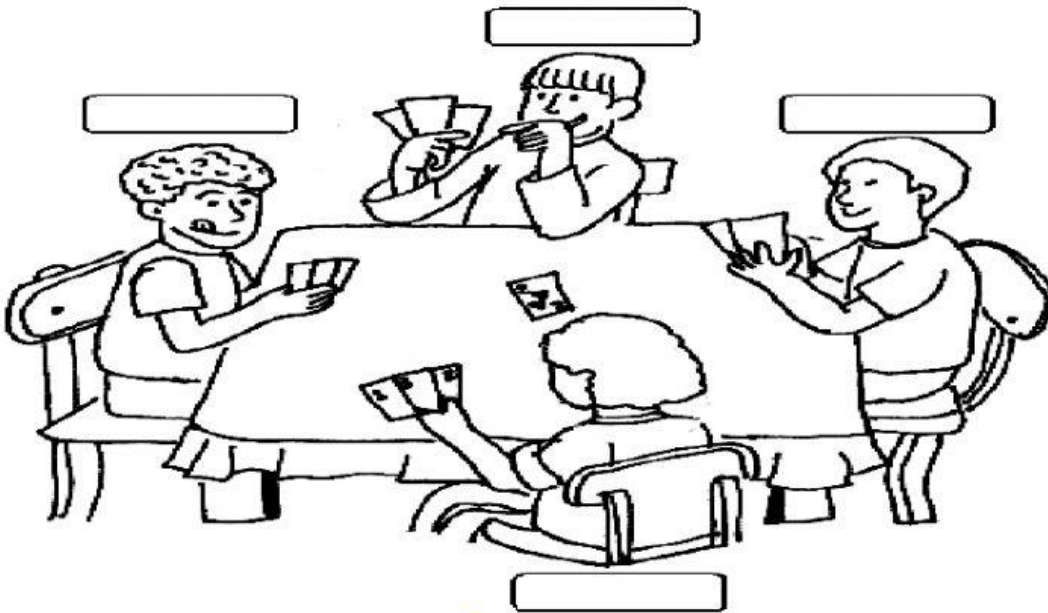
PROFESORA: AILY MELISSA GUTARRA BONIFAZ

# 5<sup>TO</sup>

### 1. ORDEN DE INFORMACIÓN (Coloca el nombre de cada personaje)

Cuatro amigos que están jugando cartas, y sabemos que:

- Julián está frente a Rodolfo.
- Rodolfo está a la izquierda de José.
- Juan está a la derecha de Julián.
- José está frente a Juan.



Nota:  
Sabemos  
que el más  
bromista y  
el que está  
sacando la  
lengua es  
Juan.

### 2. OPERADORES MATEMÁTICOS (Pulsa la respuesta correcta)

Si:

$$x \# y = 3(x) - y$$

Halla:

$$(4 \# 6) = ?$$

18

16

8

6

### 3. OPERADORES MATEMÁTICOS (Pulsa la respuesta correcta)

Si:

$$x \heartsuit y = (x - y) + 2$$

Halla:

$$(5 \heartsuit 1) =$$

2

8

6

4

PROFESORA: AILY MELISSA GUTARRA BONIFAZ

#### 4. JUGUEMOS CON CERILLOS (Marca la respuesta correcta)

- a) ¿Cuántos cerillos debes quitar como mínimo para formar **solo** 2 cuadrados de igual tamaño?



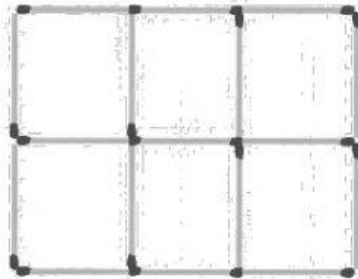
- a) 4
- b) 5
- c) 3
- d) 2

- b) ¿Cuántos palitos de fósforo debes quitar a la figura mostrada para que **sólo** queden dos rectángulos del mismo tamaño?



- a) 0
- b) 2
- c) 1
- d) 5

- c) ¿Cuántos palitos de fosforo debes quitar para que **solo** queden tres cuadrados del mismo tamaño?



- a) 7
- b) 2
- c) 5
- d) 3

#### 5. PLANTEAMIENTO DE ECUACIONES (Relaciona con su expresión correcta)

El doble de 5, más 3

El triple de 6, menos 2

La mitad de 5, más 3

La tercia de 6, menos 2

$$\frac{6-2}{3}$$

$$3(6) - 2$$

$$\frac{5}{2} + 3$$

$$2(5) + 3$$

PROFESORA: AILY MELISSA GUTARRA BONIFAZ