01 de Octubre

Examen bimestral

1. La siguiente tabla muestra la distribución de las edades de los alumnos de un aula. Halla la edad promedio.

n.° de alumnos	6	4	8	10	9
Edad	12	13	14	11	15

2. El promedio de 3 números es 20. Si la suma de los dos primeros es 39, ¿cuál es el tercer número?

El promedio es:

a.19 b.20 c.21

3. Si:

$$a\,\theta\,b = \begin{cases} 2a + b; a \geq b \\ a + b; a < b \end{cases}$$

Halla el valor de: $(2\,\theta\,1)\,\theta\,(2\,\theta\,3)$

LIVEWORKSHEETS

4. Siendo que: $\textcircled{n} = n^2 + 4$ y $\boxed{n} = 2n - 1$

Calcula: $\textcircled{1} - \boxed{3}$

a. 17 **b.20** **c. 25**

5. Ángel, Beto, César y Darío son 4 amigos que practican un deporte cada uno: fútbol, vóley, básquet y tenis, no necesariamente en ese orden. Se sabe que:

- Ángel y el voleibolista son vecinos.
- Beto y el basquetbolista se conocen desde pequeños.
- César es primo del tenista.
- Darío no es tenista ni futbolista.
- Beto se ha comprado un par de chimpunes.

¿Qué deporte practica César?

Ordenamos los datos en una tabla:

	Fútbol	Vóley	Básquet	Tenis
Ángel				
Beto				
César				
Darío				

•César practica _____

LIVEWORKSHEETS

6. Michael, George, Waldir, Celia y Cristina, son actores en una película de acción. Los papeles a realizar son: policía, víctima, asaltante, juez y chofer. Se sabe que:

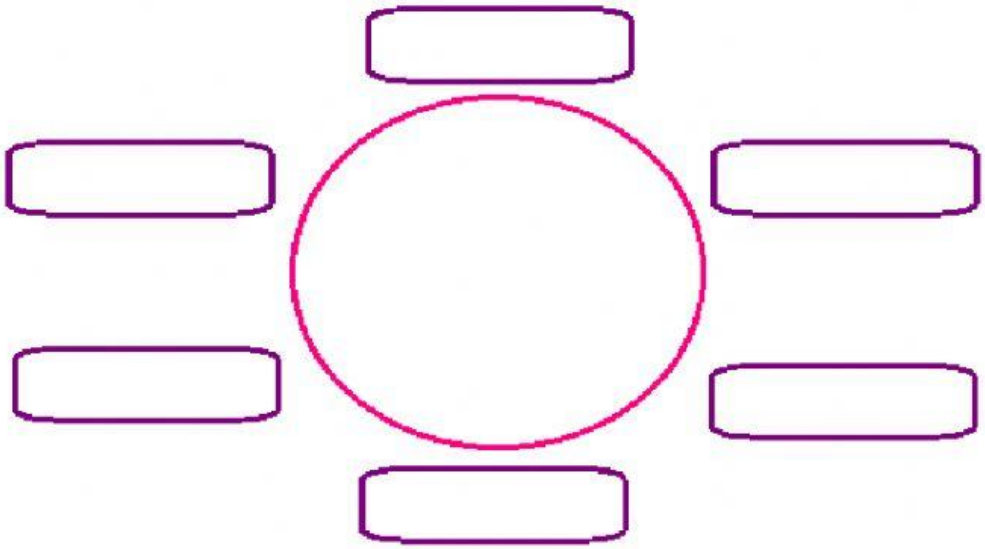
- El papel de juez lo hace un hombre.
- Una mujer hace de víctima.
- El papel de juez lo hace una persona mayor.
- Celia y Michael son los más jóvenes.
- Waldir está uniformado durante toda la película.
- Cristina hace de conductora de taxi.

¿Qué papel hizo Michael en la película?

Policía **Juez** **Chofer**

Asaltante **Víctima**

7. En una mesa se han sentado simétricamente distribuidos 6 matemáticos: Einstein no está sentado junto a Newton ni Gauss, Descartes no está sentado junto a Newton, ni junto a Fibonacci, Villarreal está sentado junto y a la derecha de Descartes, Einstein está sentado a la derecha de Villarreal. ¿Quién está sentado junto y a la derecha de Fibonacci?

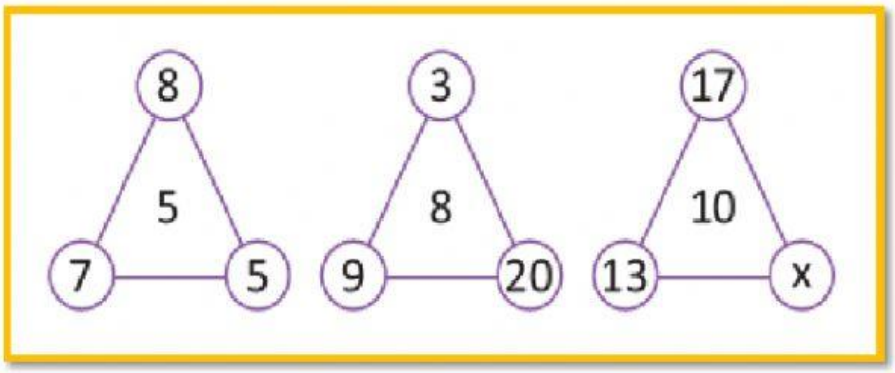


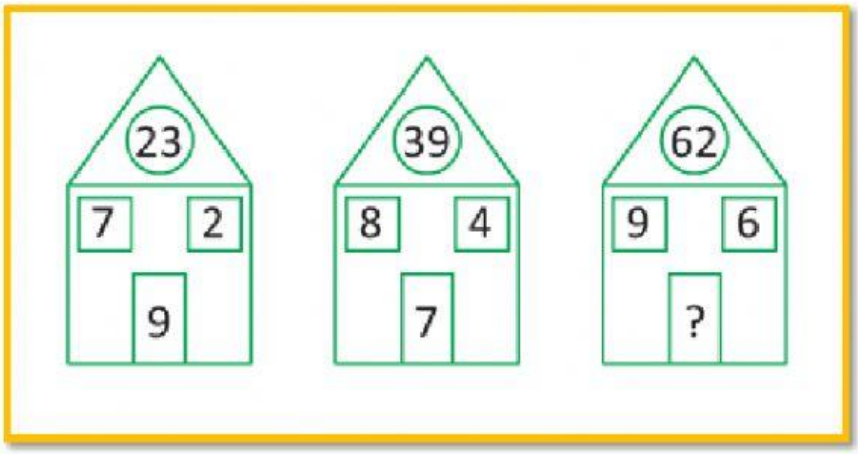
Junto y a la derecha de Fibonacci se sienta: _____

LIVEWORKSHEETS

8. Encuentra el números que falta en:

4	(80)	5
6	(108)	3
7	( )	4





12	32	12
54	17	140
32	15	x

149

10

15

8

30

196

LIVEWORKSHEETS