

Martes 28 de abril

**TEMA: COMPOSICIÓN Y DESCOMPOSICIÓN EN POTENCIAS DE 10**

- 1- En un juego con 6 niveles de preguntas hay que elegir hasta 9 preguntas de cada nivel. Estos son los puntos que corresponden a cada respuesta correcta.

nivel	1	2	3	4	5	6
puntos	10	100	1 000	10 000	100 000	1 000 000

- a- En la primer ronda Alberto dio tres respuestas correctas del primer nivel y siete del tercero, y Beatriz respondió correctamente nueve del segundo y una del cuarto. ¿Cuál de los participantes sumó más puntos en esa ronda? ¿Por qué

Alberto

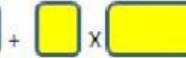
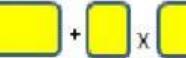
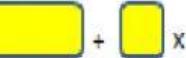
Beatriz

- b- En una ronda Sergio responde correctamente dos preguntas de cada nivel, ¿cuántos puntos obtiene?



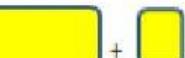
- c- Esta es la tabla de los puntajes finales de cada participante. ¿Cuántas preguntas de cada nivel respondió correctamente cada participante? Realízalo con la descomposición polinómica.

Participante	Sergio	Alberto	Beatriz	Estela	Alejo
Puntaje final	2.546.540	387.620	3.080.200	1.860.400	978.660

Sergio:  x  +  x  +  x  +  x 

Alberto:  x  +  x  +  x  +  x 

Beatriz:  x  +  x  +  x  +

Estela:  x  +  x  +  x  +  x 

Alejo:  x  +  x  +  x  +  x 