



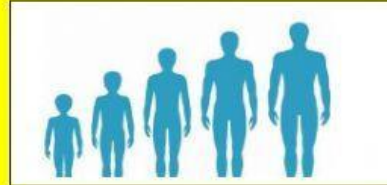
TODOS RESOLVEMOS PROBLEMAS EN LA IE "LA LIBERTAD"

MATEMÁTICA LÚDICA

A continuación se te presenta 8 preguntas de razonamiento lógico, marca la alternativa que consideres la respuesta correcta:

1) Se sabe que:

- Ricardo no es mayor que Miguel.
- Andrea no es mayor que Tito.
- Tito no es mayor que Ricardo.
- Jackie es mayor que Miguel.



¿Quién es el (la) mayor de todos?

- A) Jackie
- B) Ricardo
- C) Andrea
- D) Tito

2) Seis amigos (Ana, Beto, Carlos, Dario, Elías y Félix) se sientan alrededor de una mesa circular con seis asientos distribuidos simétricamente.

Se sabe que:

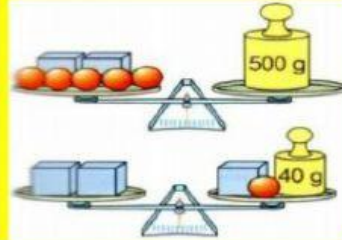
- Darío no se sienta junto a Beto.
 - Ana se sienta junto y a la derecha de Beto y frente a Carlos.
 - Elías no se sienta junto a Carlos.
- ¿Entre quienes se sienta Félix?



- A) Entre Carlos y Dario
- B) Entre Beto y Ana
- C) Carlos y Beto
- D) N.A

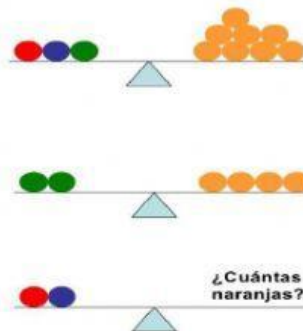
3) En las balanzas, hay esferas de igual masa y cubos de igual masa, escribe las dos ecuaciones que representan las balanzas en equilibrio y halla la masa de una esfera y la de un cubo.

- A) $5x + 2y = 500$; la esfera pesa 60g y el cubo 100g
 $2y = y + x + 40$
 B) $5x + y = 500$; la esfera pesa 50g y el cubo 80g
 $2y = x + y + 20$
 C) $5x + 2y = 40$; la esfera pesa 100g y el cubo 50g
 $2y = x + y + 30$
 D) $2y = y + x + 500$; la esfera pesa 60g y el cubo 100g
 $2y = x + y + 20$



4)

¿Cuántas bolas naranjas hay que poner en la última balanza para que se quede equilibrada?



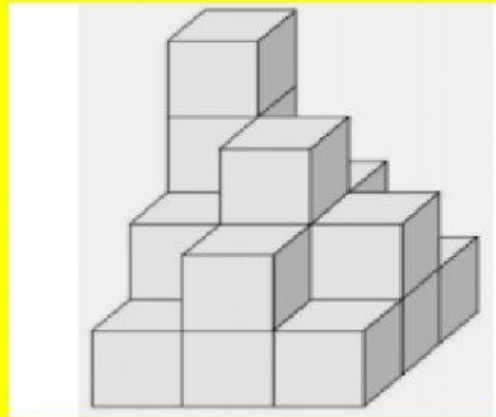
- A) 4
 B) 5
 C) 6
 D) 7

5) Veamos la siguiente situación, luego responde lo que pregunta el niño.



- A) El padre de pepito
- B) El padre de Karina
- C) La mamá de pepito
- D) La mamá de Karina

6) ¿Cuántos cubitos hay en total?



- A) 16
- B) 15
- C) 18
- D) 12

7) La profesora Natalia muestra a sus estudiantes 4 figuras por mosaicos, y pide a cada equipo de trabajo encontrar la relación existente y calcular cuántos mosaicos blancos se necesitan para formar la figura número 5.



Fig 1

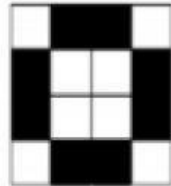


Fig 2

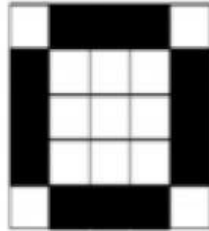


Fig 3

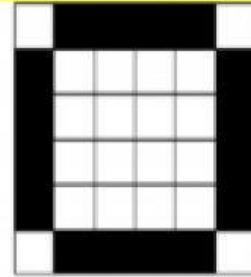


Fig 4

- A) 26
- B) 25
- C) 28
- D) 29

8) En el RENIEC se pregunta por las edades, la madre contesta que tiene 30 años y su hijo 15, el hijo lleno de curiosidad pregunta: ¿Mamá dentro de 20 años, cuántos años me llevarás?



- A) 25
- B) 20
- C) 15
- D) 14

"SER LIBERTEÑO ES UN
COMPROMISO DE HONOR"

GRACIAS POR TU PARTICIPACIÓN

