

RESPONDE LAS PREGUNTAS 1 Y 2 DE ACUERDO CON LA SIGUIENTE INFORMACIÓN:

Jacobo vio en la entrada de un auditorio el siguiente letrero:

Capacidad de los Auditorios

Sol = 80 personas.
Luna = 35 personas.
Mercurio = 20 personas.
Júpiter = 50 personas

Componente: Numérico - variacional
Competencia: Comunicación, representación y modelación

1. El auditorio con menor capacidad es el

- ☐ A Sol.
- ☐ B Luna.
- ☒ C Mercurio.
- ☐ D Júpiter.

Componente: Numérico - variacional
Competencia: Planteamiento y resolución de problemas

2. La diferencia de capacidad entre los auditorios Sol y Luna es de

- ☐ A 80
- ☒ B 35
- ☐ C 45
- ☐ D 55

Componente: Numérico - variacional
Competencia: Razonamiento y argumentación

3. Nicolás escribió en un papel, como desafío a sus amigos, la siguiente secuencia:

Secuencia	25		35	40					
Posición	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Una afirmación falsa acerca de la secuencia que estableció Nicolás es:

- ☒ A Inicia en 25 y a cada posición se le adicionan 5 unidades.
- ☐ B En la posición 8 va el número 60.
- ☐ C Para determinar el valor de la posición 9, a 70 le resto 5 unidades.
- ☐ D En la posición 6 va el número 55.

Componente: Geométrico - métrico
Competencia: Planteamiento y resolución de problemas

4. Martín se enfermó el día miércoles de la semana anterior, y el martes de esta semana ya se ha recuperado.

¿Cuántos días estuvo enfermo Martín?

- ☐ A Uno.
- ☐ C Cuatro.
- ☒ B Tres.
- ☐ D Seis.

Componente: Geométrico - métrico
Competencia: Razonamiento y argumentación

5. Si Jorge se levanta a las 5:00 a.m., tarda 1 hora en salir de su casa y gasta media hora de camino al trabajo, ¿a qué hora llega a trabajar?

- ☐ A A las 7:30 a.m., porque tarda 1 hora y media.
- ☐ B A las 6:30 a.m., porque tarda 1 hora y media.
- ☒ C A las 7:00 a.m., porque tarda 1 hora.
- ☐ D A las 6:00 a.m., porque tarda media hora.