

## Solucionario de la Guía de Trabajo N° 14

(Del 06 de julio al 10 de julio)



Revisa tus respuestas y si tienes alguna duda, comunícate a través del mail:

III° “A” y III° “B”: [josimar.velasquez@colegiosancarlosquilicura.cl](mailto:josimar.velasquez@colegiosancarlosquilicura.cl) en el siguiente horario: martes y jueves desde las 16:00 hasta las 17:00.

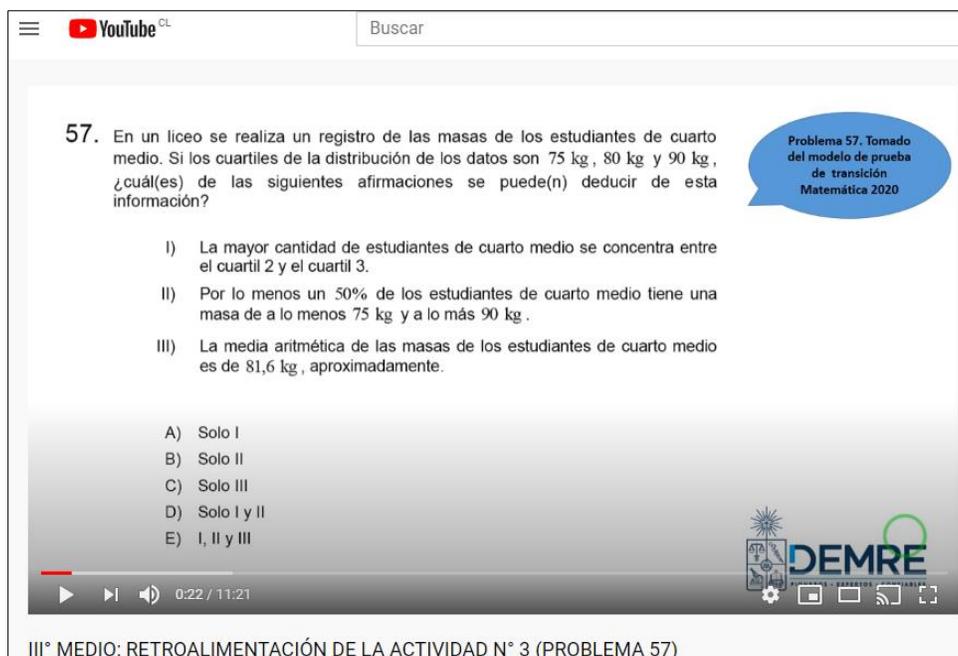
III° “C”: [loreto.contreras@colegiosancarlosquilicura.cl](mailto:loreto.contreras@colegiosancarlosquilicura.cl) en el siguiente horario: miércoles y jueves desde las 11:00 hasta las 12:00.

Con gusto atenderemos tus inquietudes. ¡Cuídate mucho!

### • SOLUCIÓN DE LA ACTIVIDAD N° 3: MEDIDAS DE POSICIÓN

Para la retroalimentación de esta actividad, hemos creado para ti 2 videos explicativos, a los que podrás ingresar a través de estos links:

- PROBLEMA 57: <https://youtu.be/gWtjcRxQB50>



57. En un liceo se realiza un registro de las masas de los estudiantes de cuarto medio. Si los cuartiles de la distribución de los datos son 75 kg, 80 kg y 90 kg, ¿cuál(es) de las siguientes afirmaciones se puede(n) deducir de esta información?

I) La mayor cantidad de estudiantes de cuarto medio se concentra entre el cuartil 2 y el cuartil 3.

II) Por lo menos un 50% de los estudiantes de cuarto medio tiene una masa de a lo menos 75 kg y a lo más 90 kg.

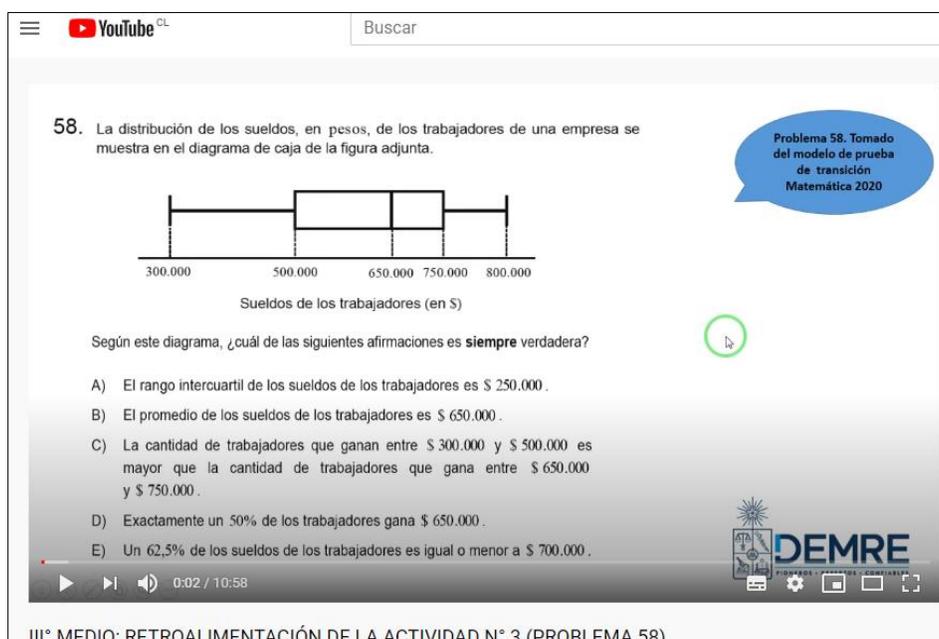
III) La media aritmética de las masas de los estudiantes de cuarto medio es de 81,6 kg, aproximadamente.

A) Solo I  
B) Solo II  
C) Solo III  
D) Solo I y II  
E) I, II y III

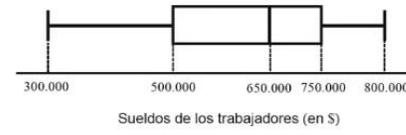
Problema 57. Tomado del modelo de prueba de transición Matemática 2020

III° MEDIO: RETROALIMENTACIÓN DE LA ACTIVIDAD N° 3 (PROBLEMA 57)

- PROBLEMA 58: <https://youtu.be/PCTLcK5Su1A>



58. La distribución de los sueldos, en pesos, de los trabajadores de una empresa se muestra en el diagrama de caja de la figura adjunta.



Sueldos de los trabajadores (en \$)

Según este diagrama, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es **siempre** verdadera?

A) El rango intercuartil de los sueldos de los trabajadores es \$ 250.000.

B) El promedio de los sueldos de los trabajadores es \$ 650.000.

C) La cantidad de trabajadores que ganan entre \$ 300.000 y \$ 500.000 es mayor que la cantidad de trabajadores que gana entre \$ 650.000 y \$ 750.000.

D) Exactamente un 50% de los trabajadores gana \$ 650.000.

E) Un 62,5% de los sueldos de los trabajadores es igual o menor a \$ 700.000.

Problema 58. Tomado del modelo de prueba de transición Matemática 2020

III° MEDIO: RETROALIMENTACIÓN DE LA ACTIVIDAD N° 3 (PROBLEMA 58)

## Guía de Trabajo N° 15 Matemática

(Del 27 de julio al 31 de julio)

Nombre	Curso	Fecha
	III° ____	__ / 07 / 2020

**OA 2:** Tomar decisiones en situaciones de incerteza que involucren el análisis de datos estadísticos con medidas de dispersión y probabilidades condicionales.

### CONTENIDOS QUE SE TRABAJARÁN EN ESTA GUÍA

#### Unidad I

- Medidas de Tendencia Central, Medidas de Dispersión y Medidas de Posición.

#### INSTRUCCIONES

- El tiempo estimado para el desarrollo de la guía será de 90 minutos. Puedes realizarla en dos sesiones de 45 minutos.
- Los materiales que necesitaras para el desarrollo de la guía serán: cuaderno de la asignatura, lápiz mina, lápiz pasta, goma, calculadora, saca puntas y una regla.
- El desarrollo de los ejercicios escríbelo con lápiz mina y la respuesta final escríbela con lápiz pasta.
- En la Guía de Trabajo N° 16 se anexará la retroalimentación de esta guía.



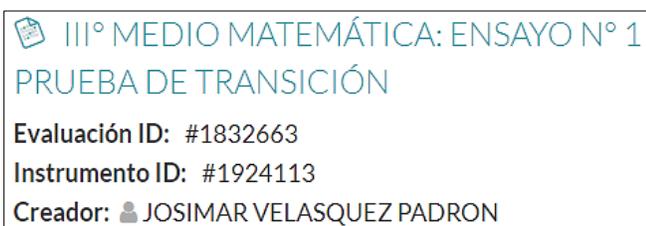
¡Hola! Un gusto saludarte de nuevo, deseando que te encuentres muy bien junto a tus familiares y seres queridos.

Te comento que en esta guía, continuaremos estudiando los siguientes temas:

- Medidas de Tendencia Central
- Medidas de Dispersión
- Medidas de Posición

Para ello, te propongo que realices en la plataforma pedagógica **PUNTAJE NACIONAL** un ensayo que consta de 10 preguntas (con respuestas de selección única) y cuenta con un tiempo de duración de 40 minutos. Dicho ensayo estará disponible el día **27 de julio desde las 8:00 hrs hasta el 01 de agosto hasta las 23:00 hrs**. Al culminarla debes marcar la opción FINALIZAR y luego enviar el ensayo. Recuerda que toda pregunta que requiera desarrollo matemático debes hacerlo en tu cuaderno. **El día 02 de agosto desde las 8:00 hrs podrás ver la solución del ensayo en la misma plataforma.**

Te muestro un capture de pantalla de como podrás conseguir el ensayo en la plataforma Puntaje Nacional:



III° MEDIO MATEMÁTICA: ENSAYO N° 1  
PRUEBA DE TRANSICIÓN  
Evaluación ID: #1832663  
Instrumento ID: #1924113  
Creador: JOSIMAR VELASQUEZ PADRON



puntajenacional.cl

**Si llegas a tener alguna dificultad para realizar la actividad en la plataforma, te solicito que me lo comuniques por correo electrónico para poder ayudarte.**

**NOTA: SI DESEAS VOLVER A VER NUESTRA SEGUNDA CLASE ONLINE (REALIZADA EL PASADO MARTES 30 DE JUNIO), DONDE TRABAJAMOS EL TEMA "MEDIDAS DE DISPERSIÓN" DEBES INGRESAR A ESTE LINK:**  
<https://youtu.be/cCO1njp0TBs>



¡ÁNIMO Y MUCHOS ÉXITOS!



Estimados alumnos, junto con saludarlos les informo que nuestra cuarta **CLASE ONLINE SE EFECTUARÁ EL PRÓXIMO MARTES 28 DE JULIO PARA III° A Y III° B Y EL DÍA JUEVES 30 DE JULIO PARA III° C.**

El objetivo de esta clase es hacer una síntesis de los contenidos que se han trabajado. Por lo tanto, debes ponerte al día con las guías anteriores y tener listas tus dudas, para poder aclararlas ese día.

JOSIMAR VELÁSQUEZ le está invitando a una reunión de Zoom programada.

**Tema: CLASE ONLINE N°4 MATEMÁTICA III° MEDIO A**

Hora: 28 jul 2020 10:00 AM Santiago

**DESDE COMPUTADOR: COPIA Y PEGA EN LA BARRA SUPERIOR EL SIGUIENTE LINK:**

<https://us04web.zoom.us/j/78041596695?pwd=SXFSUms4ODFzZ1luQjFyNTZNRDVuZz09>

**DESDE CELULAR INGRESA:**

ID de reunión: 780 4159 6695

Contraseña: 0T569a



JOSIMAR VELÁSQUEZ le está invitando a una reunión de Zoom programada.

**Tema: CLASE ONLINE N°4 MATEMÁTICA III° MEDIO B**

Hora: 28 jul 2020 11:00 AM Santiago

**DESDE COMPUTADOR: COPIA Y PEGA EN LA BARRA SUPERIOR EL SIGUIENTE LINK:**

<https://us04web.zoom.us/j/78540142486?pwd=YVVaSGR1bE9BYTdZdS9Xb3Nmait6QT09>

**DESDE CELULAR INGRESA:**

ID de reunión: 785 4014 2486

Contraseña: 3WrJCz



LORETO CONTRERAS le está invitando a una reunión de Zoom programada.

**Tema: Clase on line N°4 (MATEMÁTICA III° C), PROF: LORETO CONTRERAS**

Hora: 30 jul 2020 04:00 PM Santiago

**DESDE COMPUTADOR: COPIA Y PEGA EN LA BARRA SUPERIOR EL SIGUIENTE LINK:**

<https://us04web.zoom.us/j/71739449946?pwd=M1RQN2xGaldZdVp5Ty94REVhTU95dz09>

**DESDE CELULAR INGRESA:**

ID de reunión: 717 3944 9946

Contraseña: 6RXhpn



*¡TE ESPERAMOS!  
CUÍDATE MUCHO*