



Colegio Tecnológico Pulmahue
Coordinación Académica

PLAN DE TRABAJO DE 4° MEDIO B. TALLER DE MATEMATICA. Guía N° 11 21-08-2020

Estimados estudiantes junto con saludar, y esperando cuiden su salud en estos momentos que vive el país, envío estas guías, en la que se explica el contenido, ejercicios resueltos y propuestos.

Esperando apoyar sus prácticas diarias.

Se despide cordialmente.

Nombre del alumnno: _____

Profesora: *Jenny Matos Reyes.*
Profe de Matemática.

Fecha de entrega de la guía N°11. Viernes 28 de julio 2020.

A continuación encontrara una serie de símbolos que se pueden consultar durante el desarrollo de los ejercicios.

SÍMBOLOS MATEMÁTICOS

$<$	es menor que	\cong	es congruente con
$>$	es mayor que	\sim	es semejante con
\leq	es menor o igual a	\perp	es perpendicular a
\geq	es mayor o igual a	\neq	es distinto de
\square	ángulo recto	$//$	es paralelo a
\sphericalangle	ángulo	\in	pertenece a
log	logaritmo en base 10	\overline{AB}	trazo AB
ϕ	conjunto vacío	$ x $	valor absoluto de x
\cup	unión de conjuntos	$x!$	factorial de x
\cap	intersección de conjuntos	A^c	complemento del conjunto A
\vec{u}	vector u		

Guía de ejercicios de PSU

- **Obj:** Analizar ejercicios de Logaritmo, porcentaje y semejanzas.

Inicio.

En esta guía se plantean operaciones similares a los ejercicios de la guía anteriores y se agregan nuevos ejercicios para activar conocimientos previos. En la clase se harán los comentarios que serán de ayuda para resolver otros ejercicios.

Con este enlace encontraras informacion del Temario de la pueba de transicion de matemática.

<https://demre.cl/publicaciones/2021/2021-20-04-demre-temario-matematica>

¡Recuerda!

Recuerda revisar la simbología mostrada.

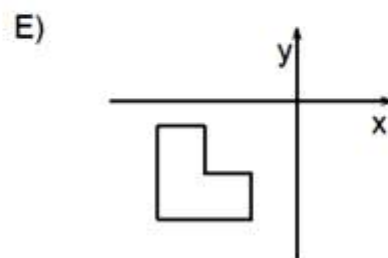
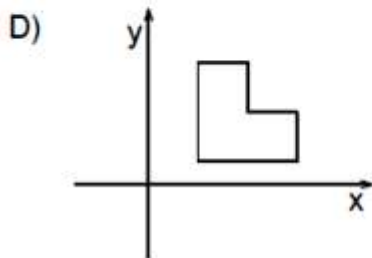
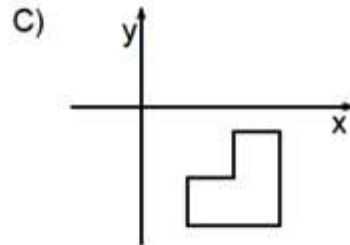
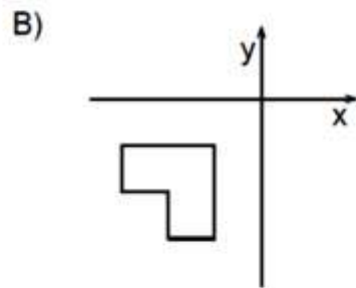
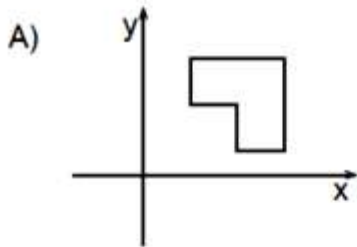
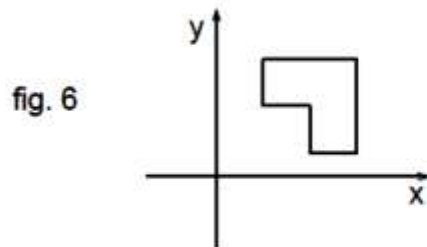
AHORA ANALIZA LOS EJERCICIOS. Y ESCRIBELOS EN TU CUADERNO PARA RESOLVERLOS. CONTINUACION

41. En el sistema de ejes coordenados, ¿cuál(es) de las siguientes afirmaciones es (son) verdadera(s)?

- I) El punto simétrico de $(2, 3)$ con respecto al eje x es $(-2, 3)$.
- II) El punto simétrico de $(-3, 5)$ con respecto al origen es $(3, -5)$.
- III) El punto simétrico de $(3, 4)$ con respecto al eje y es $(-3, 4)$.

- A) Sólo I
- B) Sólo II
- C) Sólo III
- D) Sólo II y III
- E) I, II y III

42. Al polígono de la figura 6 se le aplica una simetría con respecto al origen y al polígono resultante una rotación en 180° con centro en el origen. ¿Cuál de las siguientes opciones representa mejor al resultado de estos movimientos?



43. ¿Cuál(es) de las siguientes afirmaciones es (son) verdadera(s)?

- I) Los triángulos isósceles tienen un eje de simetría.
- II) Los triángulos escalenos no tienen ejes de simetría.
- III) Los triángulos equiláteros tienen un centro de simetría.

- A) Sólo I
- B) Sólo III
- C) Sólo I y II
- D) Sólo I y III
- E) Sólo II y III

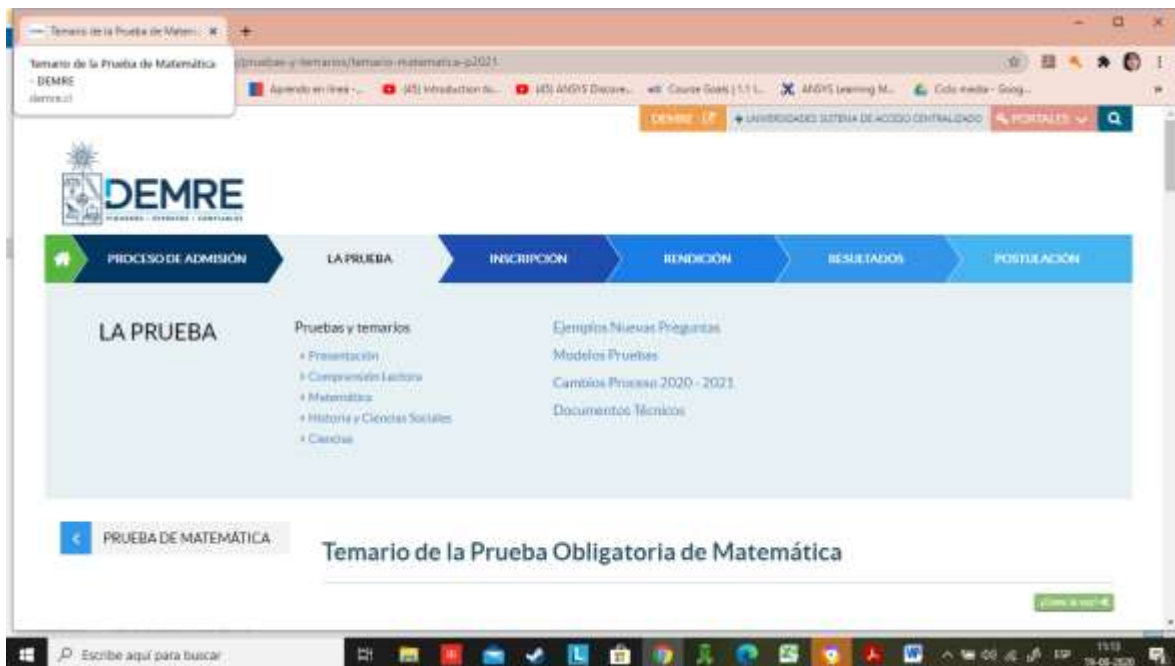
44. Se tienen baldosas de formas: cuadradas de 20 cm de lado, rectangulares de 30 cm de largo y 20 cm de ancho y triángulos rectángulos isósceles de catetos 20 cm. ¿Con cuál(es) de las propuestas siguientes se embaldosa un cuadrado de 1 metro de lado?

- I) 10 baldosas rectangulares y 10 baldosas cuadradas.
 - II) 14 baldosas triangulares y 12 baldosas rectangulares.
 - III) 30 baldosas triangulares y 10 baldosas cuadradas.
-
- A) Sólo con III
 - B) Sólo con I y con II
 - C) Sólo con I y con III
 - D) Sólo con II y con III
 - E) Con I, con II y con III

INFORMACION

Con este enlace encontraras informacion del Temario de la pueba de transicion de matemática.

<https://demre.cl/la-prueba/pruebas-y-temarios/temario-matematica-p2021>



CIERRE.

1.- Se concluye revisando operaciones con números.

- ✓ Ante cualquier duda o consulta comunicarse a través de correo:
pulmahue.matematica.jbm@gmail.com
- ✓ Modelos de prueba en línea en tiempo real consulta este enlace.
<https://modelos.demre.cl/>

Consulta en esta pag. Web
www.curriculumnacional.cl Aprendo en línea.