



Guía de Estudio de las Sesiones Diagnósticas

SESIÓN 5

Guía de Estudio de las Sesiones Diagnósticas

Eje de Matemáticas

¿Qué módulos se utilizan para esta sesión?

1. Información y gráficas. http://www.conevyt.org.mx/cursos/cursos/informacion_graficas_v2/bienvenida.htm
2. Fracciones y porcentajes http://www.conevyt.org.mx/cursos/cursos/fracciones_v2/index.html
3. Operaciones avanzadas.
http://www.conevyt.org.mx/cursos/cursos/operaciones_avanzadas_v2/bienvenida.htm

¿Qué temas se abordan?

Módulo 1

1. Diferentes recursos para representar la información (tablas, pictogramas, gráficas poligonales y circulares e histogramas).
2. Resolución de problemas a partir de la información contenida en tablas, gráficas y pictogramas.
3. Análisis de tendencias de datos en tablas, gráficas y pictogramas.
4. Toma de decisiones a partir de la información contenida en tablas y gráficas.
5. Promedios.

Módulo 2

1. Comparación de fracciones.
2. Fracción de una cantidad.
3. Equivalencia de fracciones.
4. Operaciones básicas con fracciones (suma, resta, multiplicación).
5. Proporcionalidad directa.
6. Resolución de problemas de proporcionalidad a partir de información contenida en tablas.
7. Porcentajes.
8. Regla de tres.

Módulo 3

1. Jerarquía de operaciones.
2. Operaciones básicas (suma, resta, multiplicación y división).
3. Traducción de lenguaje común a lenguaje algebraico.
4. Sucesiones (progresiones aritméticas, progresiones geométricas).
5. Ecuaciones lineales.
6. Operaciones básicas con monomios y binomios (suma, resta y multiplicación).

Guía de Estudio de las Sesiones Diagnósticas

7. Tabla y gráfica de una función lineal.
8. Sistemas de dos ecuaciones lineales con dos incógnitas.
9. Resolución de sistemas de ecuaciones (método gráfico, reducción y sustitución).
10. Teorema de Pitágoras.

Actividades y recomendaciones para reforzar su estudio

Módulo 1

Tema 1

Busque en la Unidad 1, Actividades 1 y 5; Unidad 3, Actividades 12 y 13.

En el siguiente link revise la información que ahí se proporciona, realice los ejercicios.

http://www.conevyt.org.mx/cursos/cursos/informacion_graficas_v2/bienvenida.htm

Tema 2

Busque en la Unidad 1, Actividades 1 y 5; Unidad 3, Actividades 12 y 13.

En el siguiente link revise la información que ahí se proporciona, realice los ejercicios.

http://www.conevyt.org.mx/cursos/cursos/informacion_graficas_v2/bienvenida.htm

Tema 3

Busque en la Unidad 4, Actividad 20.

En el siguiente link revise la información que ahí se proporciona, realice los ejercicios.

http://www.conevyt.org.mx/cursos/cursos/informacion_graficas_v2/bienvenida.htm

Tema 4

Busque en la Unidad 1, Actividades 1 y 5; Unidad 3, Actividades 12 y 13.

En el siguiente link revise la información que ahí se proporciona, realice los ejercicios.

http://www.conevyt.org.mx/cursos/cursos/informacion_graficas_v2/bienvenida.htm

Tema 5

Busque en la Unidad 4, Actividad 16.

En el siguiente link revise la información que ahí se proporciona, realice los ejercicios.

http://www.conevyt.org.mx/cursos/cursos/informacion_graficas_v2/bienvenida.htm

Guía de Estudio de las Sesiones Diagnósticas

Módulo 2

Tema 1

Busque en la Unidad 1, Actividad 5.

En el siguiente link revise la información que ahí se proporciona, realice los ejercicios.

http://www.conevyt.org.mx/cursos/cursos/fracciones_v2/index2.html

Tema 2

Busque en la Unidad 2, Actividad 10.

En el siguiente link revise la información que ahí se proporciona, realice los ejercicios.

http://www.conevyt.org.mx/cursos/cursos/fracciones_v2/index2.html

Tema 3

Busque en la Unidad 1, Actividad 4.

En el siguiente link revise la información que ahí se proporciona, realice los ejercicios.

http://www.conevyt.org.mx/cursos/cursos/fracciones_v2/index2.html

Tema 4

Busque en la Unidad 1, Actividad 6; Unidad 2, Actividad 12.

En el siguiente link revise la información que ahí se proporciona, realice los ejercicios.

http://www.conevyt.org.mx/cursos/cursos/fracciones_v2/index2.html

Tema 5

Busque en la Unidad 3, Actividad 16.

En el siguiente link revise la información que ahí se proporciona, realice los ejercicios.

http://www.conevyt.org.mx/cursos/cursos/fracciones_v2/index2.html

Tema 6

Busque en la Unidad 3, Actividades 16 y 17.

En el siguiente link revise la información que ahí se proporciona, realice los ejercicios.

http://www.conevyt.org.mx/cursos/cursos/fracciones_v2/index2.html

Tema 7

Busque en la Unidad 3, Actividades 13, 14 y 15.

En el siguiente link revise la información que ahí se proporciona, realice los ejercicios.

http://www.conevyt.org.mx/cursos/cursos/fracciones_v2/index2.html

Guía de Estudio de las Sesiones Diagnósticas

Tema 8

Busque en la Unidad 3, Actividad 18.

En el siguiente link revise la información que ahí se proporciona, realice los ejercicios.

http://www.conevyt.org.mx/cursos/cursos/fracciones_v2/index2.html

Módulo 3

Tema 1

Busque en la Unidad I, Bloque B, Actividades 8 y 9.

En el siguiente link revise la información que ahí se proporciona, realice los ejercicios.

http://www.conevyt.org.mx/cursos/cursos/opavanzadas/oa_principal.html

Tema 2

Busque en la Unidad I, Bloque A, Actividades 5 y 6.

En el siguiente link revise la información que ahí se proporciona, realice los ejercicios.

http://www.conevyt.org.mx/cursos/cursos/opavanzadas/oa_principal.html

Tema 3

Busque en la Unidad II, Bloque A, Actividades 17 y 18.

En el siguiente link revise la información que ahí se proporciona, realice los ejercicios.

http://www.conevyt.org.mx/cursos/cursos/opavanzadas/oa_principal.html

Tema 4

Busque en la Unidad I, Bloque B, Actividad 14; Unidad II, Bloque B, Actividad 31, 32 y 33.

En el siguiente link revise la información que ahí se proporciona, realice los ejercicios.

http://www.conevyt.org.mx/cursos/cursos/opavanzadas/oa_principal.html

Tema 5

Busque en la Unidad II, Bloque A.

En el siguiente link revise la información que ahí se proporciona, realice los ejercicios.

http://www.conevyt.org.mx/cursos/cursos/opavanzadas/oa_principal.html

Guía de Estudio de las Sesiones Diagnósticas

Tema 6

Busque en la Unidad II, Bloque B, Actividades 28, 29 y 30.

En el siguiente link revise la información que ahí se proporciona, realice los ejercicios.

http://www.conevyt.org.mx/cursos/cursos/opavanzadas/oa_principal.html

Tema 7

Busque en la Unidad II, Bloque B, Actividad 23

En el siguiente link revise la información que ahí se proporciona, realice los ejercicios.

<http://www.conevyt.org.mx/cursos/cursos/pdm/bienvenida.html>

Tema 8

Unidad II, Bloque B, Actividades 26 y 27.

En el siguiente link revise la información que ahí se proporciona, realice los ejercicios.

http://www.conevyt.org.mx/cursos/cursos/opavanzadas/oa_principal.html

Tema 9

Busque en la Unidad II, Bloque B, Actividades 26 y 27.

En el siguiente link revise la información que ahí se proporciona, realice los ejercicios.

http://www.conevyt.org.mx/cursos/cursos/opavanzadas/oa_principal.html

Tema 10

Busque en la Unidad II, Bloque B, actividad 21.

En el siguiente link revise la información que ahí se proporciona, realice los ejercicios.

<http://www.conevyt.org.mx/cursos/cursos/pdm/bienvenida.html>

Guía de Estudio de las Sesiones Diagnósticas

Eje de Ciencias

¿Qué módulos se utilizan?

México, nuestro hogar <http://www.conevyt.org.mx/cursos/cursos/mexico/index.html>

¿Qué temas se abordan?

1. Límites territoriales de la República Mexicana.
2. Los símbolos patrios.
3. Acontecimientos de la vida nacional entre las décadas de los cincuentas y sesentas.
4. Acontecimientos de la vida nacional entre las décadas de los setentas, ochentas y noventas.
5. La calidad de vida y las necesidades básicas.
6. Políticas y Programas de Gobierno: Salud, Empleo, Trabajo, Población, Educación, Alimentación, Lucha contra la pobreza.
7. Lazos comerciales y cambios que provocó el Tratado de Libre Comercio de América del Norte *TLCAN*.
8. Los países Latinoamericanos.
9. Los hechos económicos, culturales o ecológicos que ilustran el fenómeno de la globalización.
10. La participación del gobierno, los partidos políticos y la sociedad en el desarrollo nacional y sus problemas.

Actividades y recomendaciones para reforzar su estudio

Tema 1

Identifique el territorio nacional, sus límites y colindancias.

Revise el siguiente link, encontrará información relacionada con el tema.

http://www.conevyt.org.mx/cursos/cursos/mexico/contenidos/recursos/revista/1_2.htm

Tema 2

Identifique los símbolos patrios, características y sus significados.

Revise el siguiente link, encontrará información relacionada con el tema.

http://www.conevyt.org.mx/cursos/cursos/mexico/contenidos/recursos/revista/1_4.htm

Guía de Estudio de las Sesiones Diagnósticas

Tema 3

Investigue los principales acontecimientos de la vida nacional ocurridos entre las décadas de los cincuentas y sesentas.

La participación de la mujer; la democracia y la televisión en la transformación del país.

Revise los siguientes links, encontrará información sobre el tema.

http://www.conevyt.org.mx/cursos/cursos/mexico/contenidos/unidad1/u1_t2_act9.html

http://www.conevyt.org.mx/cursos/cursos/mexico/contenidos/unidad1/u1_t2_act10.html

Tema 4

Investigue los principales acontecimientos que tuvieron lugar durante las décadas de los setentas, ochentas y noventas.

Revise los siguientes links, encontrará información sobre el tema.

http://www.conevyt.org.mx/cursos/cursos/mexico/contenidos/unidad1/u1_t3_act15.html

http://www.conevyt.org.mx/cursos/cursos/mexico/contenidos/unidad1/u1_t3_act16.html

http://www.conevyt.org.mx/cursos/cursos/mexico/contenidos/recursos/revista/2_1.htm

Tema 5

Describa la relación entre las necesidades básicas y la calidad de vida. Necesidades básicas de salud, trabajo, vivienda y alimentación.

Investigue mecanismos de participación ciudadana para solucionar problemas comunitarios.

Investigue cuáles han sido las políticas establecidas por el Gobierno de México en los programas básicos de desarrollo.

Revise los siguientes links, encontrará información sobre el tema.

<http://www.conevyt.org.mx/cursos/cursos/mexico/contenidos/recursos/fichas/7.htm>

http://www.conevyt.org.mx/cursos/cursos/mexico/contenidos/unidad2/u2_t2_act27.html

Tema 6

Investigue mecanismos de participación ciudadana para solucionar problemas comunitarios. Revise los siguientes links, encontrará información sobre el tema.

http://www.conevyt.org.mx/cursos/cursos/mexico/contenidos/unidad2/u2_t2_act26.html

Investigue cuáles han sido las políticas establecidas por el Gobierno de México en los programas básicos de desarrollo.

Revise el siguiente link, encontrará información sobre el tema.

http://www.conevyt.org.mx/cursos/cursos/mexico/contenidos/unidad2/u2_t3.html

Guía de Estudio de las Sesiones Diagnósticas

Tema 7

Investigue las características principales del Tratado de Libre Comercio de América del Norte. ¿Cuáles han sido sus efectos a nivel nacional y mundial?

Investigue las características principales del Tratado de Libre Comercio.

Revise los siguientes links, encontrará información sobre el tema.

http://www.conevyt.org.mx/cursos/cursos/mexico/contenidos/unidad3/u3_t1_act46.html

http://www.conevyt.org.mx/cursos/cursos/mexico/contenidos/unidad3/u3_t2.html

Investigue las características principales del Tratado de Libre Comercio.

Revise los siguientes links, encontrará información sobre el tema.

http://www.conevyt.org.mx/cursos/cursos/mexico/contenidos/recursos/revista/3_2.htm

Tema 8

Encuentre los aspectos generales que comparten los países Latinoamericanos.

Revise los siguientes links, encontrará información sobre el tema.

http://www.conevyt.org.mx/cursos/cursos/mexico/contenidos/unidad3/u3_t2_act51.html

Si desea más información sobre este tema revise el siguiente link:

http://www.conevyt.org.mx/cursos/cursos/mexico/contenidos/recursos/revista/3_4.htm

Tema 9

Investigue las características principales de la Globalización.

Revise los siguientes links, encontrará información sobre el tema.

http://www.conevyt.org.mx/cursos/cursos/mexico/contenidos/recursos/revista/3_7.htm

http://www.conevyt.org.mx/cursos/cursos/mexico/contenidos/recursos/revista/3_8.htm

Investigue cómo influyen los acontecimientos del mundo en su comunidad y en su familia.

Revise los siguientes links, encontrará información sobre el tema.

http://www.conevyt.org.mx/cursos/cursos/mexico/contenidos/unidad3/u3_t1_act49.html

<http://www.conevyt.org.mx/cursos/cursos/mexico/contenidos/recursos/fichas/19.htm>

Tema 10

Las ventajas de la participación ciudadana.

Revise el siguiente link, encontrará información sobre el tema.

http://www.conevyt.org.mx/cursos/cursos/mexico/contenidos/recursos/revista/4_3.htm

Guía de Estudio de las Sesiones Diagnósticas

Diversificados

¿Qué módulos se utilizan?

Ser mejor en el trabajo. http://www.conevyt.org.mx/cursos/cursos/smt_v2/presentacion.htm

Ser padres, una experiencia compartida. http://www.conevyt.org.mx/cursos/cursos/ser_padres/index.htm

Somos mexicanos. http://www.conevyt.org.mx/cursos/cursos/somos_mexicanos/curso.htm

Aprendamos del conflicto. http://www.conevyt.org.mx/cursos/cursos/apre_conflicto/presentacion.htm

Nuestros valores para la democracia. <http://www.conevyt.org.mx/cursos/cursos/nvd/contenido/nvd-00.htm>

Valores para la democracia. http://www.conevyt.org.mx/cursos/aprovecha/val_demo.html

Ciudadanía, participemos activamente. <http://www.conevyt.org.mx/cursos/cursos/ciudadania/bienvenida.htm>

¿Qué temas se abordan?

1. Derechos laborales.
2. Función de las leyes en la sociedad.
3. Diversidad cultural de México.
4. La cultura de la paz.
5. Funciones del gobierno y de los ciudadanos en México.
6. Los derechos de los niños y los jóvenes que trabajan.

Actividades y recomendaciones para reforzar su estudio

Tema 1

Investigue cuáles son los derechos y obligaciones de los trabajadores y de los patrones.

Lea la Ley Federal del Trabajo.

Revise los siguientes links, encontrará información sobre el tema.

http://www.conevyt.org.mx/cursos/cursos/smt_v2/htm/unidad_4/u4_79.htm

http://www.conevyt.org.mx/cursos/cursos/smt_v2/htm/unidad_4/u4_80_pop.htm

Tema 2

Investigue para qué sirven las leyes y cuál es su función en la sociedad.

Revise el siguiente link, encontrará información sobre el tema.

http://www.conevyt.org.mx/cursos/cursos/somos_mexicanos/u_3_act44.htm

Guía de Estudio de las Sesiones Diagnósticas

Tema 3

Investigue las tradiciones y costumbres de México: vestimenta, comida, construcción de viviendas, música, lengua, costumbres, creencias, danzas y trabajo.

Revise los siguientes links, encontrará información sobre el tema.

http://www.conevyt.org.mx/cursos/cursos/somos_mexicanos/u_2_act11.htm

http://www.conevyt.org.mx/cursos/cursos/somos_mexicanos/u_2_act12.htm

Tema 4

Investigue rasgos que deben tener la cultura de la paz y la cultura de la violencia.

Revise el siguiente link, encontrará información sobre el tema.

http://www.conevyt.org.mx/cursos/cursos/apre_conflicto/recursos/antologia/antologia_1.htm

Busque información acerca de la importancia que tiene la organización y participación de los habitantes de la comunidad para solucionar problemas que afectan a todos.

Revise el siguiente link, encontrará información sobre el tema.

http://www.conevyt.org.mx/cursos/cursos/nvd/contenido/libro/u4/nvd_u4b2.htm

Tema 5

Investigue qué funciones y obligaciones tiene el gobierno y los ciudadanos.

Revise los siguientes links, encontrará información sobre el tema.

http://www.conevyt.org.mx/cursos/cursos/somos_mexicanos/u_3_act34.htm

http://www.conevyt.org.mx/cursos/cursos/ciudadania/htm/u_1/u1_t3_act7.htm

Tema 6

Investigue los derechos de laborales que tienen los jóvenes.

Investigue los derechos que dejan de ejercer los niños y los jóvenes que trabajan.

¿Qué problemas físicos y educativos afectan a los niños y a los jóvenes que trabajan?

Revise el siguiente link, encontrará información sobre el tema.

http://www.conevyt.org.mx/cursos/cursos/serjovent2/htm/u_4/u4_t4_act81.htm