

UNIDADES DE MEDIDA COMO DECÍMETRO CÚBICO, LITRO, BARRIL

Nombre _____ Grupo _____ N.L. ___ fecha _____

Curso: Matemáticas 2

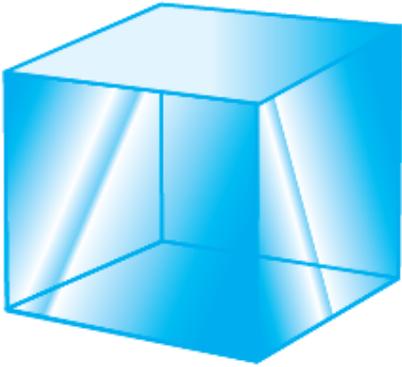
Apartado: 8.3.5

Eje temático: FE y M

Tema: Medida

Subtema: equivalencias de volumen

Consigna. Indaguen qué cantidad de agua cabe en



1 dm³ tiene una capacidad de: _____

A partir del resultado obtenido, completen las siguientes equivalencias.

1 cm³ de agua equivale a: _____ ml

1 m³ de agua equivale a: _____ l

Consigna. Analicen la información que contienen las siguientes ilustraciones. Posteriormente, respondan a los cuestionamientos que se plantean.



a) ¿Cuál es el peso de un litro de agua? _____

b) ¿Cuál es el peso de 1 cm³ de agua? _____

UNIDADES DE MEDIDA COMO DECÍMETRO CÚBICO, LITRO, BARRIL

Nombre _____ Grupo _____ N.L. ___ fecha _____

Curso: Matemáticas 2

Apartado: 8.3.5

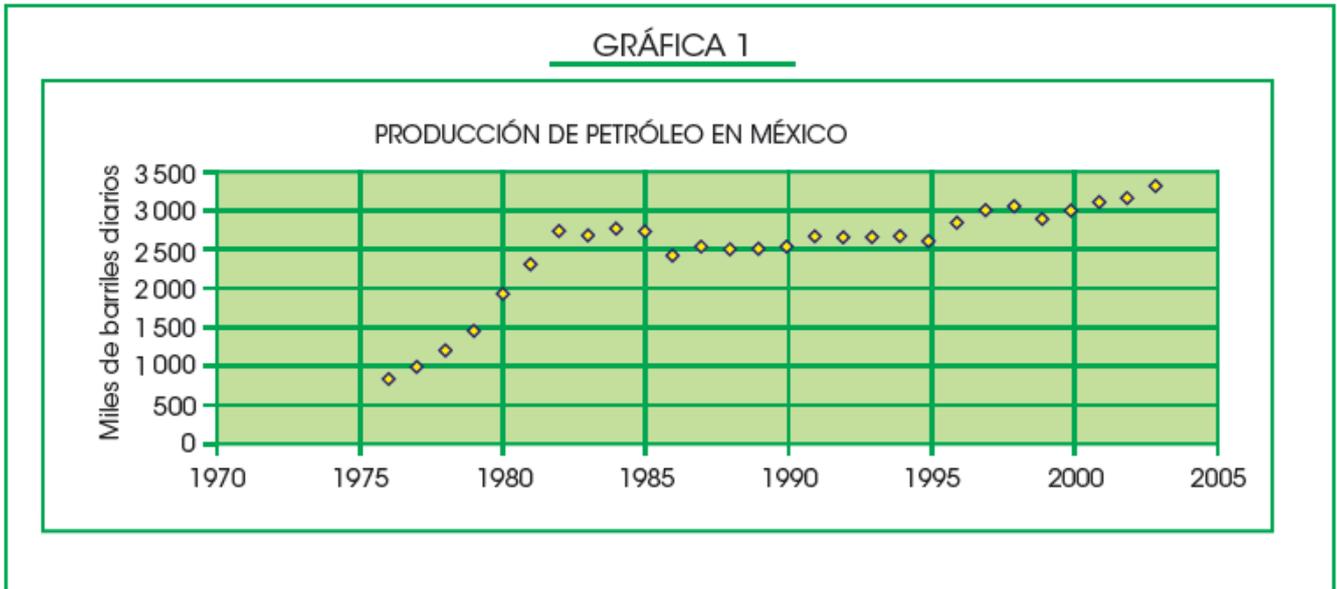
Eje temático: FE y M

Tema: Medida

Subtema: equivalencias de volumen

Consigna: analicen la información de cada una de las situaciones siguientes. Posteriormente, respondan las preguntas.

Situación 1:



¿Cuál fue la producción de petróleo en el año 2000? _____

¿Cuál es la unidad de medida de la producción de petróleo? _____

Situación 2:



UNIDADES DE MEDIDA COMO DECÍMETRO CÚBICO, LITRO, BARRIL

Nombre _____ Grupo ____ N.L. __ fecha _____

Curso: Matemáticas 2

Apartado: 8.3.5

Eje temático: FE y M

Tema: Medida

Subtema: equivalencias de volumen

Las cataratas de Iguazú presentan un espectáculo pocas veces visto. La sequía que se está viviendo en la zona es la peor en 20 años, por lo que el caudal de agua se redujo de manera notoria.

En la actualidad, las cataratas poseen un caudal de 300 metros cúbicos por segundo, cuando la cantidad normal es de 1 300 y 1 500 metros cúbicos. Los saltos tienen una altura promedio de 70 metros.

Consideradas una de las maravillas naturales del mundo, las cataratas superan a las del Niágara, y rivalizan en tamaño con las de Victoria, en el río Zambezi, en el sur de África.

Alimentadas por el río Iguazú, están formadas por más de 270 saltos, con una altura media de 70 metros, y se localizan en el estado brasileño de Paraná y la provincia argentina de Misiones.

¿Cuál es la unidad de medida del caudal del agua? _____

¿Cuál es el caudal del agua actual en litros? _____

Situación 3:

El Siglo de las Luces

El movimiento de la Ilustración, impulsado por una minoría de intelectuales, hizo que el siglo xviii se conociera como el Siglo de las Luces.

En este movimiento se encontraron las corrientes racionalistas del Renacimiento. Los filósofos de la Ilustración pusieron toda su fe en la razón, a la que exaltaron como una diosa, considerándola el único medio para asegurar al ser humano el progreso y la felicidad.

La Ilustración nació en Francia y se extendió por toda Europa, y siendo las ciencias físico-naturales las que concentraron el mayor interés.

- Astronomía: Herschel descubrió el planeta Urano en 1781.
- Física: se inventó el termómetro gracias a los trabajos de Réaumur, Celsius y Fahrenheit. Galvani y Volta fueron pioneros en el conocimiento de la electricidad, y Benjamin Franklin inventó el pararrayos (1750).
- Ciencias naturales: Linneo elaboró la clasificación de las plantas en 1735.

¿A qué siglo corresponden los años en los que se descubrió el planeta Urano, se inventó el termómetro y se elaboró la clasificación de las plantas?

¿Qué relación hay entre el siglo comentado y las centenas contenidas en los años correspondientes?
