Semana del 17 al 20 de Marzo 8°s año

OA 01: Mostrar que comprenden la multiplicación y la división de números enteros:
>Representándolas de manera concreta, pictórica y simbólica.

>Aplicando procedimientos usados en la multiplicación y la división de números naturales.
>Aplicando la regla de los signos de la operación.

>Resolviendo problemas rutinarios y no rutinarios.

Bloque 1

1,. Se inicia con el Power (ira en archivo adjunto)

Multiplicacion Z Prof Alex

ttps://www.youtube.com/watch?v=RxX-JhmxLG4&t=89s

El tutorial cuenta con 5 ejercicios que el estudiante realiza y después de unos segundos sale el desarrollo

Reglas de los signos para la multiplicación y Division

https://www.youtube.com/watch?v=MsVfXEtD9Cw Daniel Carreon

Bloque 2

Division de numeros Z Prof Alex
https://www.youtube.com/watch?v=g25yllEEwrs

El tutorial cuenta con 4 ejercicios que el estudiante realiza y después de unos segundos sale el desarrollo

Bloque 3

Operatoria Combinada Z Prof Alex
https://www.youtube.com/watch?v=UbqjPCAjUfg El tutorial cuenta con 4 ejercicios que el estudiante realiza y después de unos segundos sale el desarrollo

4 operaciones con la regla de los signos profe Julio

https://www.youtube.com/watch?v=Sj9rThGLz9Q Julioprofe

Adicional

Resolviendo problemas rutinarios y no rutinarios.

Lee atentamente los siguientes problemas y revisa el algoritmo de resolución.

1.- La temperatura del aire baja según se asciende en la atmósfera, a razón de $9°\mathrm{C}$ cada $300\,\mathrm{m}$. ¿A qué altura vuela un avión si la temperatura del aire es de $-81°\mathrm{C}$ si despegó con $0°\mathrm{C}$?

Soluciones:

$$|-81| \div 9 = 81 \div 9 = 9$$

$$300 \cdot 9 = 2700\,\mathrm{m}$$

2.- En un depósito hay $800\,\mathrm{L}$ de agua. Por la parte superior un tubo vierte en el depósito $25\,\mathrm{L}$ por minuto, y por la parte inferior por otro tubo salen $30\,\mathrm{L}$ por minuto. ¿Cuántos litros de agua habrá en el depósito después de 15 minutos de funcionamiento?

Soluciones:

Agua del deposito: $800\,\mathrm{L}$

Entrada de agua: $25 \cdot 15\,\mathrm{L}$

Salida de agua: $30 \cdot 15\,\mathrm{L}$

$$800 + 25 \cdot 15 - (30 \cdot 15) = 800 + 375 - 450 = 1175 - 450 = 725\,\mathrm{L}$$