PROPÓSITO:

Que el estudiante identifique las características de las operaciones básicas del conjunto de números reales realizando diferentes ejercicios teniendo en cuenta sus propiedades para así aplicarlas en la solución de problemas del contexto



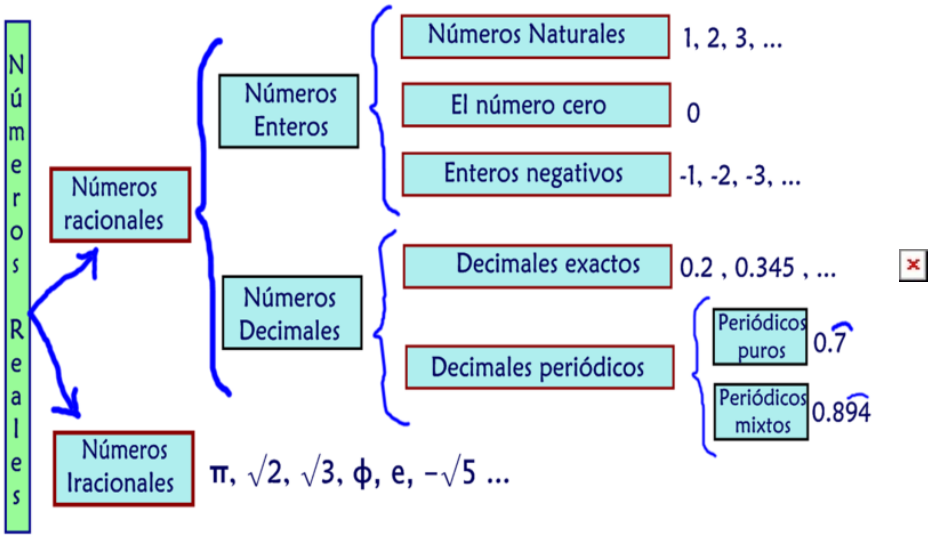
MOTIVACIÓN:

Observe los siguientes videos sobre el origen de los números reales y después contesta las preguntas planteadas:

- https://www.youtube.com/watch?v=BFXIcbLmcOc
- https://www.youtube.com/watch?v=2GzNRY2iYNg
-
- ¿Cómo surgieron los números?
- ¿En dónde surgieron? ¿Para qué?
- ¿Para qué eran importantes en la antigüedad los números?
- ¿Por qué dividían las horas en 60 minutos?
- ¿Que aparecía en las tablillas?
- ¿Qué parte no nombraban en las tablillas en la antigüedad?
- ¿Quiénes inventaron los números negativos? ¿Y los decimales?
- ¿Para qué le sirven los números en la actualidad?

EXPLICACIÓN:

Ejercicio conducta de entrada: Identificar los números reales



Realizaremos las siguientes actividades en clase con participación de todos los estudiantes

https://www.youtube.com/watch?v=mZmz0Ywz9kg

https://www.youtube.com/watch?v=4EEd_U7Hk_w

Clasificación de los números reales

https://www.youtube.com/watch?v=ZhDcvR-eFAE



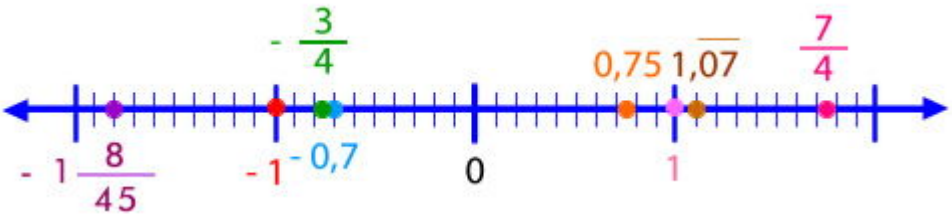
Propiedades de los números reales:

https://www.youtube.com/watch?v=Vv_EHATp30c

https://es.slideshare.net/kattszuiia/propiedades-de-los-nmeros-reales-16275453

https://youtu.be/bZ-NGTuVZAM

Representación de los números Reales en la recta numérica



https://youtu.be/ncFaIlVTNpo

Operaciones con números Reales:

https://www.youtube.com/watch?v=6jWTPYyP1cc



Problemas de Aplicación a las operaciones básicas de Números Reales:



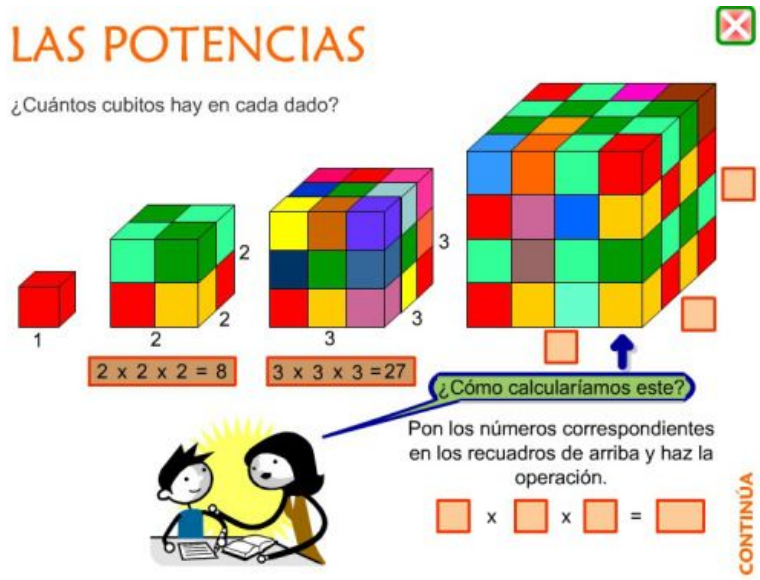
Como saber que operación aplicar? https://youtu.be/3cKEq2tEYoI

https://www.youtube.com/watch?v=2FAexADgxP8

https://www.youtube.com/watch?v=XslDwAOPMU8

https://www.youtube.com/watch?v=pCBN8EQO6WI

Teoría de los exponentes:



https://www.youtube.com/watch?v=6m-Qzh3NDjk

https://www.youtube.com/watch?v=njtfAFTbjNs

EJERCICIOS:

Vamos a practicar lo aprendido:

Ejercicios aplicando las propiedades de la potenciación

https://www.thatquiz.org/es/preview?c=xhk7g1im&s=m...

Tarea Números Reales

Tarea Números Reales

Tarea: propiedades de la potenciación y problemas de aplicación

Propiedades de la potenciación y problemas de aplicación

EVALUACIÓN:

Una vez el tema este claro y se hayan resuelto las dudas , se procederá a evaluar y a desarrollar la prueba saber.

SUSTENTACION DEL TRABAJO ESCRITO SOBRE APLICACIÓN A LOS NUMEROS REALES

PRUEBA SABER

BIBLIOGRAFÍA: