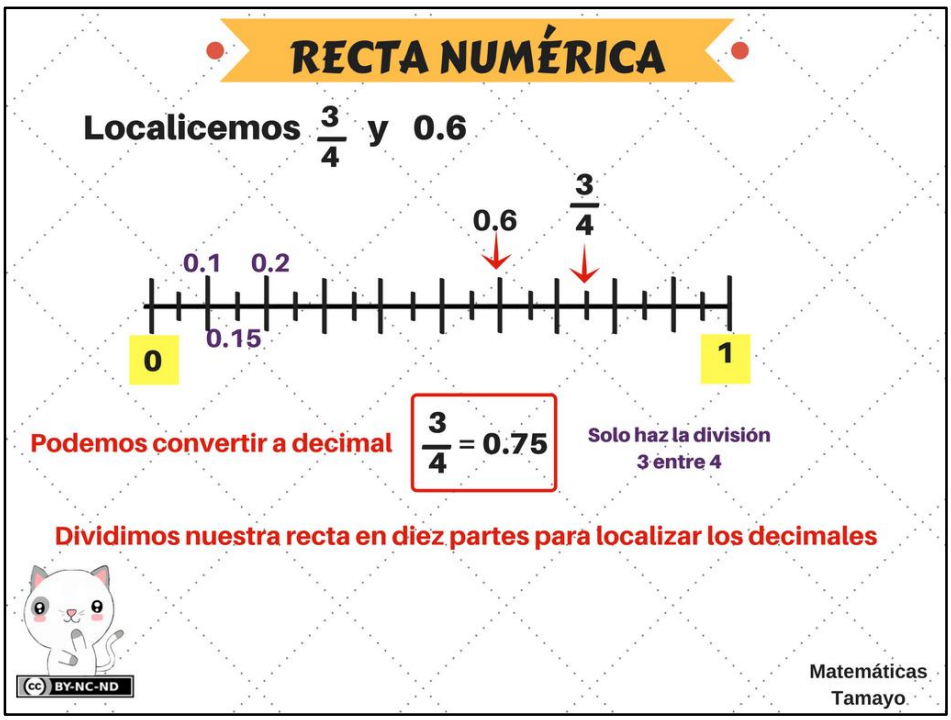
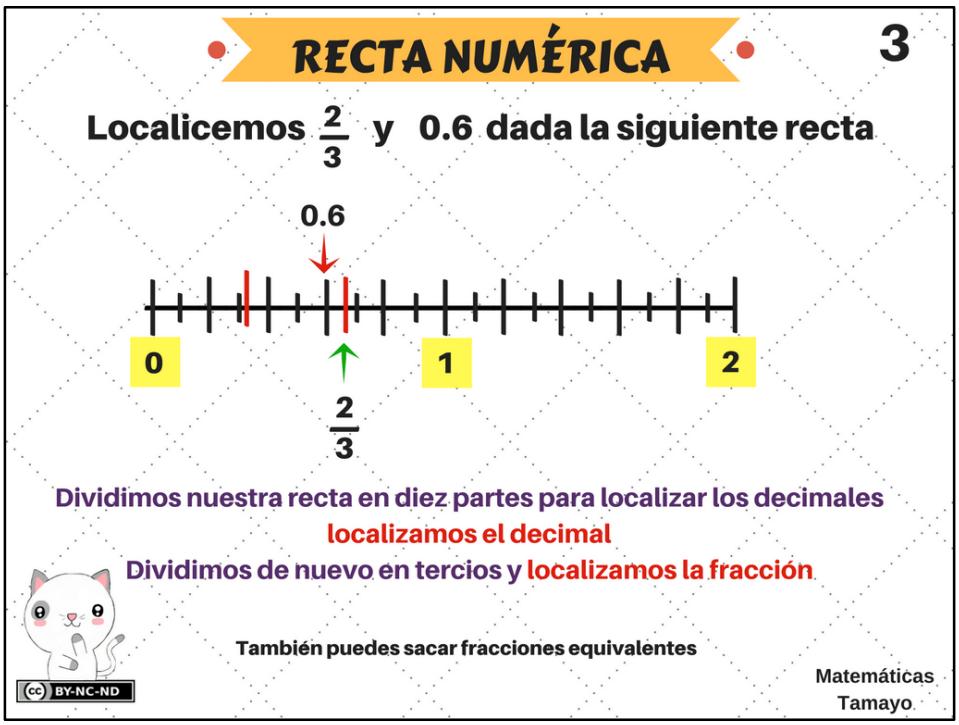
GIMNASIO SABIO CALDAS	**GIMNASIO SABIO CALDAS (IED)** **Nuestra escuela: una opción para la vida** **PLAN ESCOLAR NO PRESENCIAL**	Código	PENP - 01
		Versión	001
		Fecha	18/03/2020
		Proceso	Gestión Académica

DOCENTE	Maryury Laiton y Yesid Roldan	**GRADO**	SEXTO A y B
ASIGNATURA	ESTADISTICA Y GEOMETRÍA		
Correo electrónico de contacto	Matemáticas: maryury.laiton@sabiocaldas.edu.co Geometría: yesid.roldan@sabiocaldas.edu.co		
Fecha de envío	13 Octubre 2020	**Fecha de entrega**	16 Octubre 2020
Tiempo de ejecución de la actividad	4 hora		
TEMA	Orden y representación en la recta numérica de decimales y Cuerpos geométricos		

Contextualización

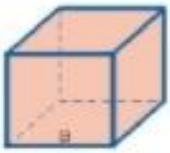
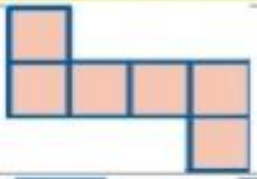
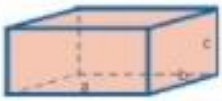
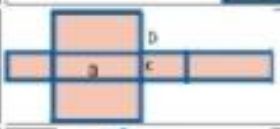
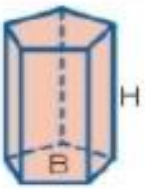
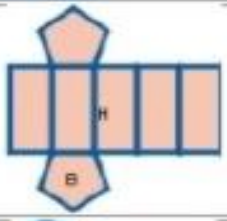
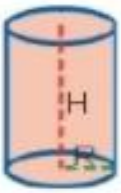
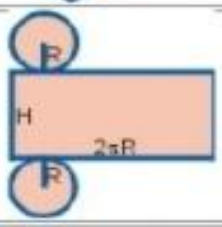




http://www.sev.gob.mx/matematicas/primer-grado/primer-bimestre/representacion-de-numeros-fraccionarios-y-decimales-en-la-recta-numerica/

https://www.slideshare.net/sitayanis/cuerposgeomtricos

Cuerpos Geométricos

Nombre	Dibujo	Desarrollo	Área	Volumen
Cubo o Hexaedro			$A = 6a^2$	$V = 6a^3$
Paralelepípedo u ortoedro			$A = 2(ab+ac+bc)$	$V = abc$
Prisma			$A_T = 2A_B + A_L$	$V = A_B H$
Cilindro			$A_T = 2A_B + A_L$ $A_B = \pi R^2$ $A_L = 2\pi RH$	

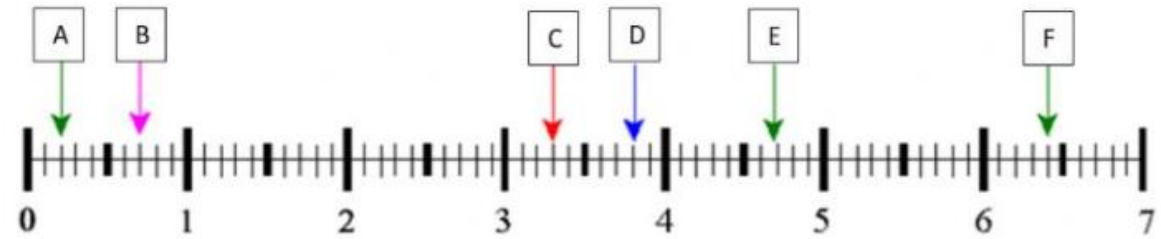
Descripción de la actividad sugerida

Para desarrollar la actividad el estudiante debe ingresar a las clases virtuales por medio del enlace del tablón en classroom. Los estudiantes que no tienen la posibilidad de ingresar a las clases deben resolver las actividades propuestas y enviar evidencia al profesor correspondiente.

Webgrafía/material fotocopiado (Anexo)

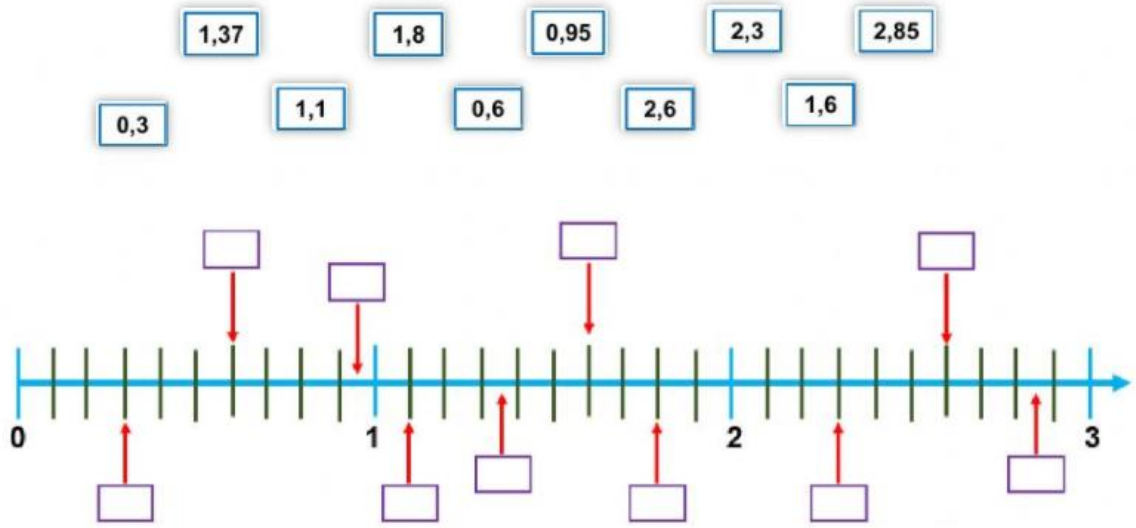
MATEMÁTICAS

Indicá las expresiones decimales señaladas con cada letra:



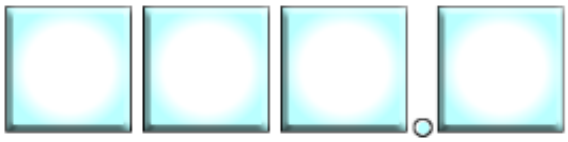
A → ☐ B → ☐ C → ☐ D → ☐ E → ☐ F → ☐

1. Arrastra cada número a su lugar correspondiente de la recta numérica.



CALENDARIO MATEMÁTICO

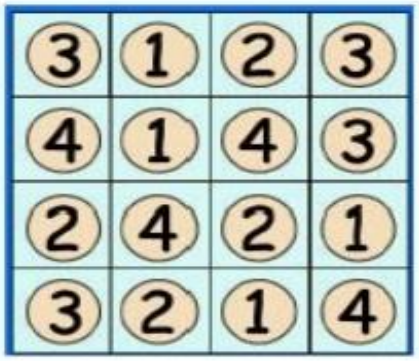
)¿Cuál es el número decimal?



- **Soy un número decimal de cuatro dígitos diferentes**
- **Si tuviera apellido sería décimas**
- **La suma de mis dígitos es 12**
- **Mi segundo dígito es la cuarta parte de 8.**
- **Mi dígito de las décimas es la quinta parte de 20.**
- **De mi tercer dígito se sabe que es primo.**

FIGURAS IGUALES

Divide el cuadro en cuatro figuras iguales, de tal manera que en cada una de ellas se encuentren los dígitos 1,2, 3, 4.

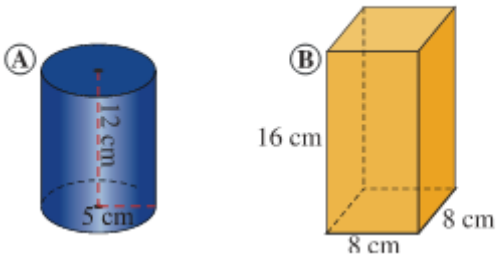


https://docplayer.es/35465071-Actitudes-hacia-el-estudio-de-las-matematicas.html

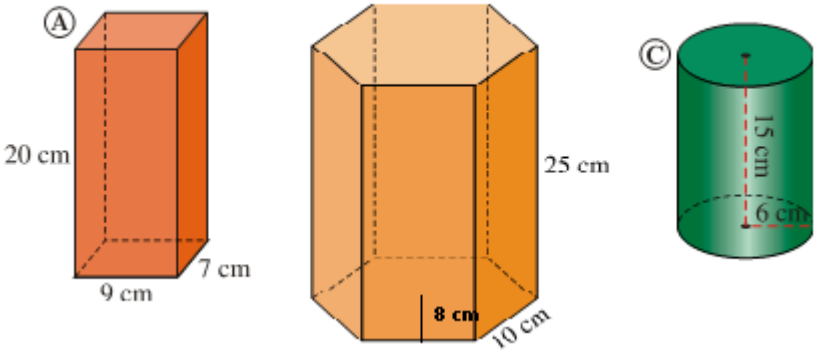
GEOMETRÍA

Completo nombre del sólido, arista, caras y vértices

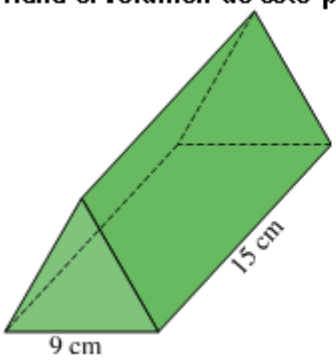
Calcula el volumen de estos cuerpos:



Calcula el volumen de estos cuerpos:



Halla el volumen de este prisma cuyas bases son triángulos equiláteros:



https://www.google.com/search?bih=608&biw=1366&hl=es&ei=gRZpX5mZAYH_5gLmm6O4AQ&q

Criterios de Evaluación
• Identifica atributos de los números decimales y sus representaciones a partir de situaciones del contexto. • Reconoce las características que permiten clasificar los sólidos. • Entrega las evidencias de su trabajo de forma puntual y con buena presentación las actividades planteadas. • Demuestra disposición y buena actitud en las clases virtuales, participando y generando un ambiente propicio para su aprendizaje.