

	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	Ligia Andrea Naranjo Chavarro	GRADO	SÉPTIMO A y B
ASIGNATURA	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA		
Correo electrónico de contacto	Ligia.naranjo@sabiocaldas.edu.co		
Fecha de envío	24 mayo 2021	Fecha de entrega	28 mayo 2021
Tiempo de ejecución de la actividad	1 horas		

TEMA	Técnicas de conteo (diagramas de árbol)
-------------	---

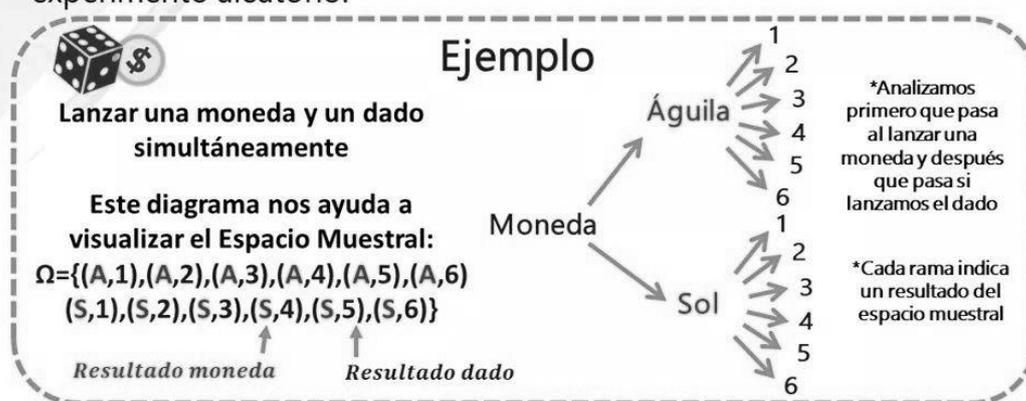
Contextualización



DIAGRAMA DE ÁRBOL



El diagrama de árbol es una herramienta de apoyo que nos permite visualizar espacios muestrales y calcular probabilidades. Consiste en dibujar una rama para cada una de las posibilidades de un experimento aleatorio.



Tomado de:

<https://www.webyempresas.com/que-es-un-diagrama-de-arbol/#Caracteristicas de un diagrama de arbol>
<https://www.pinterest.es/pin/784681935063847747/>

Descripción de la actividad sugerida

Material de apoyo.

<https://www.youtube.com/watch?v=AjDK3NQZdPc>
<https://www.youtube.com/watch?v=Im-1JGyTaU0>

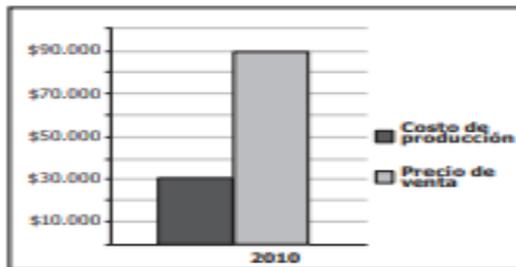
Webgrafía/material fotocopiado (Anexo)

1. Con ayuda de un diagrama de árbol, calcula el espacio muestral asociado al experimento aleatorio que consiste en lanzar tres monedas y anotar el número de caras y sellos
2. Escriba el espacio muestral obtenido del diagrama de árbol anterior.
3. Indique cual es la probabilidad de obtener dos caras en los lanzamientos de las tres monedas. escriba el espacio muestral.



PREGUNTA TIPO PRUEBA SABER; Competencia: Interpretación Y Representación

La gráfica muestra el costo de producción y el precio de venta de un videojuego (una unidad) en el año 2010. Por otro lado, la tabla muestra el número de videojuegos vendidos por una empresa del año 2008 al 2012.

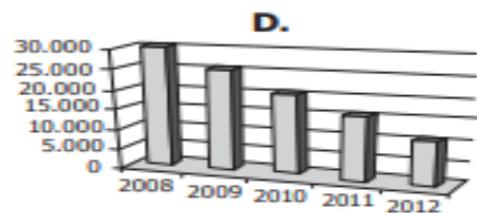
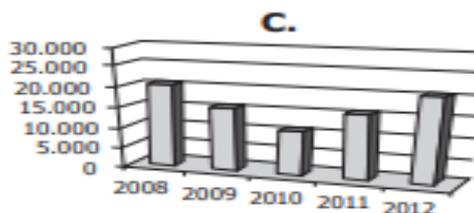
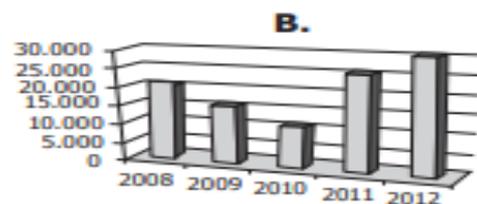
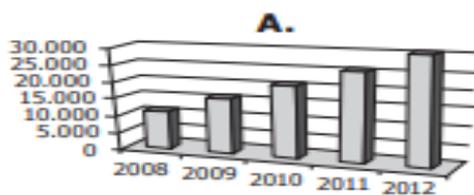


Gráfica

Año	Número de videojuegos vendidos
2008	20.000
2009	15.000
2010	10.000
2011	25.000
2012	30.000

Tabla

Con base en la información presentada, ¿cuál de las siguientes gráficas muestra el número de videojuegos vendidos durante el periodo 2008 - 2012?



Tomado de:

https://altopuntaje.com/pruebas-icfes/preguntas-saber-11/#Preguntas_icfes_de_Matematicas
<https://www.gentedecanaverall.com/2012/06/asi-lucen-las-nuevas-monedas/>

Criterios de Evaluación

- Elabora diagramas de árbol e interpretar procedimientos sistemáticos de conteo de diagramas de árbol.
- 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.