

Sesiones de informática de Tema 2 – Geometría plana – 1º ESO

Sesión 1 – Lunes 30 octubre (Enlaces)

1. Crea un documento de google y completa las siguientes actividades intentando conseguir la máxima puntuación posible. Incluye una captura de pantalla con la mejor posición que consigas.
Recta, semirecta y segmento --> <https://wordwall.net/play/17709/309/5024>
Paralelas, secantes y perpendiculares --> <https://wordwall.net/play/15810/437/351>
Tipos de ángulos (puedes buscar las respuestas en google) --> <https://wordwall.net/play/2971/894/2809>
2. Crea un documento de google y completa las siguientes fichas. Una vez acabadas incluye una captura de pantalla con la nota de cada ficha en dicho documento.
Rectas, semirectas y segmentos -->
https://es.liveworksheets.com/worksheets/es/Matematicas/Rectas,_semirectas_y_segmentos/Rectas,_semirectas_y_segmentos_ap156099av
Rectas paralelas, secantes y perpendiculares --> <https://es.liveworksheets.com/pk2372090yc>

Sesión 2 – Lunes 6 noviembre (Geogebra) Dos tareas:

Práctica de Geogebra de distintos conceptos: recta-semirecta-segmento, posiciones de rectas, tipos de ángulos, ...

Sesión 3 – Lunes 13 noviembre (Aula Mates - Genial.ly)

1. Accede a la página del Aula de las Mates con tu usuario (correo del melchor) y contraseña (macanaz1)
http://www.pdcgenerator.es/aula/aplicaciones/aula_mates
Completa las actividades que encontrarás activadas.
2. Crea un documento de google y pega la pantalla final de la siguiente aventura gráfica una vez que la hayas terminado
<https://view.genial.ly/5ca64984e50d5c23e53c718d/interactive-content-laberinto-de-angulos>
3. Crea un documento de google y pega la pantalla final de la siguiente aventura gráfica una vez que la hayas terminado
<https://view.genial.ly/609d906b4d302b0d8cbe3f16>

Sesión 4 – Lunes 20 noviembre (Geogebra - Enlaces - Aula Mates)

1. Completa la práctica adjunta de Geogebra. (Práctica de ángulos interiores de un polígono)
2. Medición de ángulos. Completa los apartados "introducción", "ejercicios" y el apartado "evaluación" del siguiente enlace. Incluye una captura de pantalla de cada uno de ellos una vez que lo hayas superado.
https://proyectodescartes.org/PI/materiales_didacticos/M_B3_Medicion_angulos-JS/index.html
3. Accede a la página del Aula de las Mates con tu usuario (correo del melchor) y contraseña (macanaz1)
http://www.pdcgenerator.es/aula/aplicaciones/aula_mates
Completa las actividades que encontrarás activadas.

Sesión 5 – Lunes 27 noviembre (Genial.ly - Aula Mates - Kahoot)

1. Repasa las fórmulas de las áreas superando este Genial.ly. Cuando llegues al final crea un documento de google y adjunta una captura de la pantalla final.
<https://view.genial.ly/5c8f39342682f972208750ca/game-area-de-figuras-planas>
2. Accede a la página del Aula de las Mates con tu usuario (correo del melchor) y contraseña (macanaz1)
http://www.pdcgenerator.es/aula/aplicaciones/aula_mates
Completa las actividades que encontrarás activadas.
3. Completa la siguiente actividad de Kahoot con un 75% de acierto. Puedes realizarlo 2 veces (la segunda

vez pon tu nombre con un 2 al lado)

https://kahoot.it/challenge/03196827?challenge-id=387e71eb-6396-4dc9-9e38-8d7392565ae9_1701071105353

4. Adjunta una captura de pantalla de donde te quedas.

<https://view.genial.ly/5cdc12fd9d5aca0f71e14772>

Sesión 6 – Lunes 4 diciembre (Enlaces - Genial.ly)

1. Ya estás preparado para superar la siguiente aventura gráfica. Buena suerte... Si no consigues superarla, manda una captura de la última pantalla en la que te hayas quedado.

http://melchordemacanz.es/elbauldelasmates/0_material/genially/1_2_eso_heroes_espacio_geometria_pla/na/index.html

2. Completa las fases 1 y 2 de la siguiente actividad. Lleva cuidado con la medida de los cuadraditos que hay que tener en cuenta para calcular las áreas. Pega una captura de pantalla cuando acabes cada fase.

<http://www.retomates.es/?idw=tt&idJuego=areator>

3. Actividad extra. Trata de superar las fases 3 y 4 de la actividad anterior.

TAREA NAVIDEÑA ORDENADORES

La tarea de esta semana va a consistir en crear un Comic de al menos 10 viñetas en las que se incluyan situaciones de la vida real con las fórmulas de áreas del cuadrado, rectángulo, triángulo rombo, trapecio, círculo y pentágono.

Entra en el siguiente enlace con tu cuenta del Melchor, crea tu avatar y ve creando un comic con una historia en la que los personajes conversen sobre áreas.

<https://unirse.pixton.com/dvbcde>

TAREA NAVIDEÑA TRABAJO PELÍCULA HABITACIÓN DE FERMAT

Aquí tenéis la tarea para poder adjuntar el trabajo. Abajo tenéis adjunta la película y la ficha de la tarea, para el que necesite volver a verla...

http://melchordemacanz.es/elbauldelasmates/0_material/04_geometria/1eso/1ESO_T11_12_13_08_Tarea_Habitacion_Fermat.pdf

<https://www.youtube.com/watch?v=eYP2NPtUpPU&t=1s> (LA PELÍCULA)