## Sesión 1 – Lunes 15 enero (Enlaces)

1. Crea un documento de google para pegar las capturas de las actividades que vayas superado.

2. Realiza la siguiente actividad de Genial.ly del plano cartesiano culinario: <u>https://view.genial.ly/6244c8ece5ea1000186eeff2</u>

3. Supera las siguientes actividades de Wordwall poniéndolas a pantalla completa. Pega una captura de pantalla con tu puntuación.

Elementos del plano cartesiano --> <u>https://wordwall.net/play/15116/819/1893</u> Plano de cartesiano 1 --> <u>https://wordwall.net/play/30833/711/356</u> Ajedrez cartesiano --> <u>https://wordwall.net/play/26357/195/893</u> Plano cartesiano espacial --> <u>https://wordwall.net/play/38261/200/999</u>

4. Juegos de coordenadas:

a) **Juego del tesoro.** Supera este juego del tesoro y haz una captura una vez que lo hayas superado. <u>https://proyectodescartes.org/miscelanea/materiales\_didacticos/juego\_de\_coordenadas-JS/index.html</u>

b) **Jugando con el plano cartesiano**. Consigue los 14 aciertos y haz una captura de pantalla. <u>https://www.cerebriti.com/juegos-de-matematicas/jugando-con-el-plano-cartesiano</u>

c) **Barcos.** Coloca cada barco en sus coordenadas correspondientes y haz una captura de pantalla. <u>https://www3.gobiernodecanarias.org/medusa/eltanquematematico/todo\_mate/numenteros/coordenadas/</u> <u>coordenadas\_ep.html</u>

### d) Tablas de valores

https://es.liveworksheets.com/worksheets/es/Matem%C3%A1ticas/Funciones/Funciones\*\_tablas\_de\_valor\_es\_eu1684645lf

5. Si acabas todo díselo al profesor para que comente la actividad que se puede hacer. Vas a realizar una batalla de hundir la flota con otro compañero que haya acabado desde el enlace <u>https://papergames.io/es/batalla-naval</u>

## Sesión 2 -

1. Blooket de coordenadas cartesianas. Espera que el profesor muestre el enlace y código en la pantalla del aula.

2. Completa las siguientes actividades de Kahoot

#### Kahoot de coordenadas cartesianas

#### Interpretación de gráficas

https://kahoot.it/challenge/02934895?challenge-id=387e71eb-6396-4dc9-9e38-8d7392565ae9\_1674622098529

3.Crea un documento de google. Completa las siguientes fichas y dale al botón "Terminado>Comprobar mis respuestas". Incluye una captura de pantalla con la nota que hayas sacado.

#### Coordenadas cartesianas 1

https://es.liveworksheets.com/worksheets/es/Matem%C3%A1ticas/Plano\_Cartesiano/PLANO\_CARTESIANO\_yl8771 41xz

#### Coordenadas cartesianas 2

https://es.liveworksheets.com/worksheets/es/Matem%C3%A1ticas/Coordenadas/Coordenadas\_cartesianas\_eg2626 295ag

### Sesión 3 –

1. Accede a la página del Aula de las Mates con tu usuario (correo del melchor) y contraseña (macanaz1) <u>http://www.pdcgenerator.es/aula/aplicaciones/aula\_mates</u> Completa las actividades que allí encontrarás activadas.

2. Completa las siguientes actividades de Quizziz Coordenadas en un punto - <u>https://quizizz.com/join?gc=65225147</u> Interpretación de funciones - <u>https://quizizz.com/join?gc=03359163</u>

3. Crea un documento de google y pega una captura de pantalla en la que se vea la nota obtenida en la siguiente actividad:

Interpretación de funciones 1 https://es.liveworksheets.com/worksheets/es/Matem%C3%A1ticas/Funciones/Interpretaci%C3%B3n\_de\_gr %C3%A1ficas\_ha3056639ml Interpretación de funciones 2 https://es.liveworksheets.com/worksheets/es/Matem%C3%A1ticas/Funciones/Coordenadas\_-\_Interpretaci%C3%B3n\_gr%C3%A1ficas\_qm1901711di

4. Si has terminado las 3 tareas anteriores puedes entretenerte jugando a los siguiente juegos:

Construcción de polígonos https://www.cokitos.com/ejercicio-de-coordenadas-cartesianas-online/play/

Halloween https://www.cokitos.com/buildapic-halloween-dibujos-con-coordenadas/play/

Hundir la flota https://www.cokitos.com/hundir-la-flota-para-ninos-2/play/

## Sesión 4 –

1. Accede a la página del Aula de las Mates con tu usuario (correo del melchor) y contraseña (macanaz1)<u>http://www.pdcgenerator.es/aula/aplicaciones/aula\_mates</u> Completa las actividades que allí encontrarás activadas.

2. Matemático.es - Usuario (2 letras nombre + 133 + 3 letras apellido) - Contraseña (11111). - Tema 36 - apartados 1 a 10 - Conseguir un 75% de acierto <u>https://matematico.es</u>

3. Práctica de Geogebra

## Estudio de las funciones elementales trabajando con Geogebra

# Ejercicio 1. Representando rectas y estudiándolas

Dada la recta y=2x+1

## a) Completa la siguiente tabla de valores

Valores X	-2	-1	0	1	2
Valores Y					

b) Representa dichos puntos y dicha fórmula con Geogebra (<u>https://www.geogebra.org/classic?lang=es</u>) e incluye una captura de pantalla a continuación. Los puntos en Geogebra se escriben poniendo (valor x, valor y).

Ejercicio 2. Dada la recta y=-x+3

a) Completa la siguiente tabla de valores

Valores X	-2	-1	0	1	2
Valores Y					

b) Representa dichos puntos y dicha fórmula con Geogebra (<u>https://www.geogebra.org/classic?lang=es</u>) e incluye una captura de pantalla a continuación.

**Ejercicio 3**. Representa las siguientes funciones con Geogebra y pega una captura de pantalla de todas ellas juntas. ¿Qué observas que ocurre al cambiar el número que acompaña a la x?

y= 2x ; y=3x ; y=4x ; y= -x

**Ejercicio 4**. Representa las siguientes funciones con Geogebra y pega una captura de pantalla de todas ellas juntas. ¿Qué observas que ocurre al cambiar el número que se le suma a la x?

y=x ; y = x +2 ; y= x+3 ; y= x-1

**Ejercicio 5**. Representa las siguientes funciones con Geogebra y pega una captura de pantalla de todas ellas juntas. ¿Qué observas que ocurre al cambiar el signo a la función que se representa?

y=x ; y = -x ; y= 2x+1 ; y= -(2x+1)