

Sesiones de informática de Tema 5 – Álgebra – 1º ESO

Plicker de Lenguaje algebraico (se puede hacer en clase normal)

Organizar en clase un Fornite de Lenguaje Algebraico

Sesión 1 – Lunes (Kahoot – Liveworksheet – wordwall)

1. Completa la siguiente actividad de Kahoot con al menos un 70% de acierto

https://kahoot.it/challenge/07534573?challenge-id=387e71eb-6396-4dc9-9e38-8d7392565ae9_1678864564778

2. Crea un documento de google y pega una captura con la nota obtenida en la siguiente ficha

https://www.liveworksheets.com/worksheets/es/Matematicas/Lenguaje_algebraico/Lenguaje_Algebraico_uo1896292hh

3. Completa los siguientes juegos de Lenguaje Algebraico y pega una captura con tu puntuación final. Puedes intentarlo varias veces para mejorar tu puntuación.

El tren del lenguaje algebraico

<https://wordwall.net/play/2917/791/613>

El vuelo del lenguaje algebraico

<https://wordwall.net/play/12877/820/899>

Sesión 2 – Aula de las mates - Enlaces

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 allí encontrarás activadas.

2. Completa los siguientes enlaces incluyendo las capturas de pantalla correspondientes a cada enlace.

Enlace 1. Incluye una captura de pantalla debajo cuando lo hayas superado

<http://www.pdcgenerator.es/aula/algebraconpapas/recurso/tests/lenguajealgebraico/lengalgebraico01.htm>

Enlace 2. Incluye una captura de pantalla debajo cuando lo hayas superado

<http://www.pdcgenerator.es/aula/algebraconpapas/recurso/tests/lenguajealgebraico/lengalgebraico02.htm>

Enlace 3. Incluye una captura de pantalla debajo cuando lo hayas superado

<http://www.pdcgenerator.es/aula/algebraconpapas/recurso/tests/lenguajealgebraico/lengalgebraico03.htm>

Enlace 4. Incluye una captura de pantalla debajo cuando lo hayas superado

<http://www.pdcgenerator.es/aula/algebraconpapas/recurso/tests/lenguajealgebraico/lengalgebraico04.htm>

Enlace 5. Incluye una captura de pantalla debajo cuando lo hayas superado

https://www.liveworksheets.com/worksheets/es/Matem%C3%A1ticas/Lenguaje_algebraico/Lenguaje_Algebraico_uo1896292hh

Enlace 6. Incluye una captura de pantalla debajo cuando lo hayas superado

https://www.liveworksheets.com/worksheets/es/Matem%C3%A1ticas/Ecuaciones_de_primer_grado/Traducci%C3%B3n_al_lenguaje_algebraico_hy2042083pg

3. El profesor proyectará al final de la clase una actividad de Blooket para repasar el lenguaje algebraico.

Sesión 3 –

1. Crea un documento de google y pega captura de pantalla cuando hayas superado las siguientes actividades.

Ecuaciones Tipo 1

<http://www.pdcgenerator.es/aula/algebraconpapas/recurso/tests/primerbasico/prbas0101.htm>

Ecuaciones Tipo 2

<http://www.pdcgenerator.es/aula/algebraconpapas/recurso/tests/primerbasico/prbas0201.htm>

Ecuaciones Tipo 3

<http://www.pdcgenerator.es/aula/algebraconpapas/recurso/tests/primerbasico/prbas0301.htm>

Ecuaciones Tipo 4

<http://www.pdcgenerator.es/aula/algebraconpapas/recurso/tests/primerbasico/prbas0401.htm>

2. Completa la práctica adjunta utilizando la herramienta Graphablemath

Accede a la aplicación <https://activities.graspablemath.com/whiteboards/new>

Resuelve las siguientes 12 ecuaciones e incluye una captura de pantalla de la resolución de cada una:

$$2x-34=-20$$

$$\text{Sol: } x=7$$

$$4x+3=3x+5$$

$$\text{Sol: } x=2$$

$$x-8=2x-11$$

$$\text{Sol: } x=3$$

$$6x+6=4+8x$$

$$\text{Sol: } x=1$$

$$2x+3=3x$$

$$\text{Sol: } x=3$$

$$\cdot 3x-10=2x+1$$

$$\text{Sol: } x=11$$

$$\cdot 25-2x=3x-35$$

$$\text{Sol: } x=12$$

$$\cdot 75-5x=3x+3$$

$$\text{Sol: } x=9$$

$$\cdot 5+8x=2x+20$$

$$\text{Sol: } x=5/2$$

$$2(3x-49) = -x + 14$$

$$\text{Sol: } x = 16$$

$$20 = 2x - (10 - 4x)$$

$$\text{Sol: } x = 5$$

$$5(x-1) + 10(x+2) = 45$$

$$\text{Sol: } x = 2$$

$$12x + 3(2x-4) = 60$$

$$\text{Sol: } x = 4$$

Sesión 4 –

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 allí encontrarás activadas.

2. Crea un documento de google y pega captura de pantalla cuando hayas superado las siguientes actividades.

Ecuaciones Tipo 1

<http://www.pdcgenerator.es/aula/algebraconpapas/recurso/tests/primerbasico/prbas0102.htm>

Ecuaciones Tipo 2

<http://www.pdcgenerator.es/aula/algebraconpapas/recurso/tests/primerbasico/prbas0203.htm>

Ecuaciones Tipo 3

<http://www.pdcgenerator.es/aula/algebraconpapas/recurso/tests/primerbasico/prbas0303.htm>

Ecuaciones Tipo 4

<http://www.pdcgenerator.es/aula/algebraconpapas/recurso/tests/primerbasico/prbas0402.htm>

3. Completa los dos siguientes enlaces y pega captura de pantalla cuando hayas superado las siguientes actividades.

https://www.liveworksheets.com/worksheets/es/Matematicas/Ecuaciones_de_primer_grado/Ecuaciones_de_primer_grado_ea2508769kd

https://www.liveworksheets.com/worksheets/es/Matematicas/Ecuaciones/Ecuaciones_lineales_hx2587811ak

Sesión 5 –

1. Completa el siguiente examen online de ecuaciones y lenguaje algebraico. Cuando lo acabes, dale a enviar y saldrá la nota que has obtenido.

https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLScI61NbuLXJr8i5RxRobdFIFPZIBrmQFM_XPEN7_tKfL07mFA/viewform

2. Completa la siguiente actividad de Kahoot

https://kahoot.it/challenge/01235735?challenge-id=387e71eb-6396-4dc9-9e38-8d7392565ae9_1682346813966

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 allí encontrarás activadas.

4. Crea un documento de google y pega captura de pantalla cuando hayas superado las siguientes actividades.

Ecuaciones Tipo 5

<http://www.pdcgenerator.es/aula/algebraconpapas/recurso/tests/primerbasico/prbas0501.htm>

<http://www.pdcgenerator.es/aula/algebraconpapas/recurso/tests/primerbasico/prbas0502.htm>

Ecuaciones Tipo 6

<http://www.pdcgenerator.es/aula/algebraconpapas/recurso/tests/primerbasico/prbas0601.htm>

Sesión 6 –

La práctica de hoy tiene 2 partes:

1. Supera la siguiente aventura gráfica. Crea un documento de google y pega una captura de la pantalla final que demuestre que la has superado

http://melchordemacanaz.es/elbauldelasmates/0_material/genially/1_2_eso_breakout_virus_ecuaciones/index.html

2. Matemático.es - Usuario (2 letras nombre + 133 + 3 letras apellido) - Contraseña (111111).

- Tema 28 - apartados 2,3,4,8 y 9 - Conseguir un 70% de acierto

- Tema 30 - apartados 2 a 17 - Conseguir un 50% de acierto

<https://matematico.es>