

## ACTIVIDADES 3º ESO A Matemáticas Académicas 15-23 Junio

**PLAZO DE ENTREGA:** 23 de Junio

**MODO DE ENTREGA:** Realizando captura de pantalla a los ejercicios una vez resueltos de las páginas web indicadas. Se deben añadir las fotos a un correo electrónico que se enviará a la dirección [maiteprofgrado@gmail.com](mailto:maiteprofgrado@gmail.com). En el asunto del correo se debe indicar Curso Nombre del alumno y el período de las tareas, por ejemplo: 3ºA Maite Antúnez 15-23 Junio.

**INSTRUCCIONES:** En el documento se indican los enlaces de las páginas web interactivas para repasar los conceptos vistos durante el curso. Para realizar las tareas debes visitar la página web indicada y seguir las instrucciones de la página web o las mencionadas en el documento.

### **CÓMO REALIZAR UNA CAPTURA DE PANTALLA:**

Desde el ordenador: presiona la tecla Imp Pant del teclado y se copiará lo que tengas en pantalla en ese momento. Puedes pegar la imagen pulsando a la vez Ctrl y la tecla v. La imagen puede pegarla en un documento Word o en cualquier editor de texto.

Desde el móvil: presiona las teclas del móvil que permitan hacer una foto de la pantalla (ten en cuenta que las teclas variarán de una marca y modelo de móvil). La captura se guardará como una foto en tu galería de fotos.

### **REPASO DE MATEMÁTICAS**

Visita la siguiente página: <https://www.educa3d.com/joomla/matematicas-3-eso-ejercicios-resueltos-interactivos>

*Cómo usar la página interactiva de Matemáticas*

**HTTPS://WWW.EDUCA3D.COM/JOOMLA/MATEMATICAS-2-ESO-EJERCICIOS-RESUELTOS-INTERACTIVOS#ENTEROS**



**1.) ENTRA EN LA PÁGINA WEB INDICADA ARRIBA**

2.) pulsa



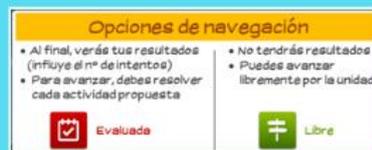
3.) En la pantalla que te aparece pulsa



4.) ELIGE LA OPCIÓN DE ALUMNO



5.) ELIGE LA OPCIÓN DE EVALUADA



Dentro de la MINIUNIDAD INTERACTIVA tienes un repaso de la teoría que debes recordar para realizar los ejercicios interactivos. Pulsa el icono  que está en la esquina inferior derecha de la ventana.

Realiza los ejercicios indicados para cada apartado. Para comprobar el resultado debes pulsar el icono  que está en la esquina inferior derecha de la ventana.

**NOTA:** En algunos ejercicios debes pulsar V o F, en otros debes arrastrar la solución al cuadro correspondiente...

Ahora que sabes cómo manejarte en la página web.... ¡comencemos con el repaso!

## BLOQUE ARITMÉTICA: POTENCIAS, RADICALES

### POTENCIAS



❖ Muévete a la sección:

#### Potencias (básico)

Elementos de una potencia. Potencias de exponente 0 y 1. Potencias de base 10. Potencias de igual base. Potencias de igual exponente.

**CAPTURAS DE PANTALLA A ENVIAR:** Debes enviar las capturas de pantalla de 2 ejercicios con los resultados CORRECTOS, a partir del ejercicio 5.

Ejemplo de número de ejercicio: El que se muestra a continuación es el ejercicio 5.



❖ Muévete a la sección:

#### Potencias (ampliación II)

Potencia de base negativa. Potencia de una potencia. Potencia de un producto/división. Potencia de exponente negativo. Potencia de una fracción.

**CAPTURAS DE PANTALLA A ENVIAR:** Debes enviar las capturas de pantalla de 2 ejercicios con los resultados CORRECTOS, a partir del ejercicio 5.

❖ Muévete a la sección:

#### Potencias (reducción a única potencia)

Caso 1: Potencias con igual base. Caso 2: Potencias con bases opuestas. Caso 3: Potencias con bases inversas. Caso 4: Potencias con bases múltiples.

**CAPTURAS DE PANTALLA A ENVIAR:** Debes enviar las capturas de 2 ejercicios con los resultados CORRECTOS.

# RADICALES

$$a\sqrt{b^c}$$

## Radicales

❖ [Muévete a la sección:](#)

**Radicales (básico)** De potencia a radical. Elementos de un radical. Radicales equivalentes.

**CAPTURAS DE PANTALLA A ENVIAR:** Debes enviar las capturas de pantalla de 2 ejercicios con los resultados CORRECTOS.

❖ [Muévete a la sección:](#)

**Radicales (propiedades)** Suma y resta. Producto y división. Potencia y raíz.

**CAPTURAS DE PANTALLA A ENVIAR:** Debes enviar las capturas de pantalla de 2 ejercicios con los resultados CORRECTOS.

## BLOQUE ÁLGEBRA: MONOMIOS Y POLINOMIOS, ECUACIONES DE 1º GRADO Y 2º GRADO.

# MONOMIOS Y POLINOMIOS

$$2x^3 - 5$$

## Monom. Polinomios

❖ [Muévete a la sección:](#)

**Monomios (básico)** Identificación de un monomio. Monomios semejantes y opuestos. Suma y resta de monomios.

**CAPTURAS DE PANTALLA A ENVIAR:** Debes enviar las capturas de pantalla de 2 ejercicios con los resultados CORRECTOS.

❖ [Muévete a la sección:](#)

**Polinomios (suma y resta)** Elementos de un polinomio. Reducción de polinomios. Polinomios ordenados y completos. Suma de polinomios. Resta de polinomios.

**CAPTURAS DE PANTALLA A ENVIAR:** Debes enviar las capturas de pantalla de 2 ejercicios con los resultados CORRECTOS.

❖ [Muévete a la sección:](#)

### Polinomios (multiplicación)

Caso 1: Polinomio por monomio. Caso 2: Polinomio por polinomio. Caso 3: Polinomio por polinomio (incompleto).

**CAPTURAS DE PANTALLA A ENVIAR:** Debes enviar las capturas de pantalla de 2 ejercicios con los resultados.

❖ [Muévete a la sección:](#)

### Polinomios (división)

Caso 1: Divisor monomio. Caso 2: Divisor polinomio. Caso 3: Dividendo incompleto. Caso 4: Divisor incompleto. Caso 5: Dividendo/divisor incompleto.

**CAPTURAS DE PANTALLA A ENVIAR:** Debes enviar las capturas de pantalla de 2 ejercicios con los resultados CORRECTOS.

❖ [Muévete a la sección:](#)

### Polinomios (división por Ruffini)

Conceptos básicos. Método Ruffini. Caso 1: Dividendo completo. Caso 2: Dividendo desordenado. Caso 3: Dividendo incompleto.

**CAPTURAS DE PANTALLA A ENVIAR:** Debes enviar las capturas de pantalla de 2 ejercicios con los resultados CORRECTOS.

❖ [Muévete a la sección:](#)

### Factor común (básico)

De números. De letras. De números y letras. Casos especiales.

**CAPTURAS DE PANTALLA A ENVIAR:** Debes enviar las capturas de pantalla de 2 ejercicios con los resultados CORRECTOS.

❖ [Muévete a la sección:](#)

### Identidades notables (básico)

El cuadrado de una suma. El cuadrado de una diferencia. Suma por diferencia.

**CAPTURAS DE PANTALLA A ENVIAR:** Debes enviar las capturas de pantalla de 2 ejercicios con los resultados CORRECTOS.

## ECUACIONES PRIMER GRADO

$$x - 2 = 1$$

Ec. primer grado

❖ [Muévete a la sección:](#)

### Ecuaciones primer grado (básico)

Identificación de una ecuación de primer grado. Identificación de los elementos de una ecuación de primer grado. Reglas básicas de las ecuaciones. Resolución de una ecuación de primer grado simple.

**CAPTURAS DE PANTALLA A ENVIAR:** Debes enviar las capturas de pantalla de 2 ejercicios con los resultados CORRECTOS.

❖ [Muévete a la sección:](#)

### Ecuaciones primer grado (ampliación)

Reglas avanzadas de las ecuaciones. Resolución de una ecuación de primer grado con paréntesis. Resolución de una ecuación de primer grado con denominadores (por MCM). Resolución de una ecuación de primer grado con denominadores (en cruz).

**CAPTURAS DE PANTALLA A ENVIAR:** Debes enviar las capturas de pantalla de 2 ejercicios con los resultados CORRECTOS.

## ECUACIONES SEGUNDO GRADO

$$x^2 - 4 = 0$$

Ec. segundo grado

❖ [Muévete a la sección:](#)

### Ecuaciones segundo grado (básico)

Identificación de una ecuación de segundo grado. Identificación de los 3 coeficientes: a, b y c. Aprendizaje de la fórmula general. Resolución de una ecuación de segundo grado (2 soluciones).

**CAPTURAS DE PANTALLA A ENVIAR:** Debes enviar las capturas de pantalla de 2 ejercicios con los resultados CORRECTOS.

❖ [Muévete a la sección:](#)

### Ecuaciones segundo grado (incompletas)

Identificación de una ecuación de segundo grado incompleta. Caso 1: Tipo b=0. Caso 2: Tipo c=0. Caso 3: Tipo b=0 y c=0.

**CAPTURAS DE PANTALLA A ENVIAR:** Debes enviar las capturas de pantalla de 2 ejercicios con los resultados CORRECTOS.