

UNIDAD DIDÁCTICA : ECUACIONES DE PRIMER GRADO  
Autor: Miguel Ángel Cabezón Ochoa

**Alumno/a, nombre:**

**Fecha de comienzo**

**Fecha de finalización**

Entra en Descartes y dentro de las unidades didácticas, en el bloque de álgebra; elije la unidad "Ecuaciones de primer grado"

1. ECUACIONES

Completa:

Una ecuación es.....

.....

A las letras les llamamos .....

(Pulsa los distintos controles para ver ejemplos de ecuaciones lineales con una incógnita)

Escribe un ejemplo de una ecuación con denominadores

2. SOLUCIÓN

Completa:

La solución de una ecuación es.....

.....

Para comprobar si un número es solución de una ecuación.....

.....

Copia un ejemplo de una ecuación con paréntesis y comprueba la solución

### 3. SOLUCIÓN DE UNA ECUACIÓN. EJERCICIOS

Puedes hacer ejercicios en los que tienes que comprobar si un número es solución o no de una ecuación. Pulsa el botón EJERCICIO para empezar. Introduce la solución y pulsa el botón SOLUCIÓN para comprobar si lo has hecho bien. Haz ejercicios hasta superar la prueba.

¿Qué nota has obtenido?

### 4. RESOLUCIÓN DE ECUACIONES SENCILLAS

Completa:

Para resolver una ecuación, hay que seguir los siguientes pasos:

❖ .....

❖ .....

❖ .....

Pulsa el botón EJEMPLO y verás ecuaciones sin paréntesis y sin fracciones resueltas.

Copia la resolución de una ecuación con solución, una fracción negativa

## 5. RESOLUCIÓN DE ECUACIONES SENCILLAS. EJERCICIOS

En esta escena puedes resolver ecuaciones sencillas sin paréntesis ni fracciones. Selecciona 10 ejercicios. Selecciona el nivel 3, selecciona como quieres que sea la solución (entera, fraccionaria ó mezcla).

Pulsa el botón EJERCICIO para generar un ejercicio, lo copias y lo haces, luego introduce la solución con los controles, pulsa el botón SOLUCIÓN para corregir y comprobar si lo has hecho bien. Haz ejercicios hasta superar la prueba.

### **EJERCICIO 1**

**EJERCICIO 2**

**EJERCICIO3**

**EJERCICIO 4**

**EJERCICIO 5**

**EJERCICIO 6**

**EJERCICIO 7**

**EJERCICIO 8**

**EJERCICIO 9**

**EJERCICIO 10**

6. RESOLUCIÓN DE ECUACIONES CON PARÉNTESIS. EJEMPLOS

Completa:

Para resolver una ecuación que tenga paréntesis, hay que seguir los siguientes pasos:

- ❖ .....
- ❖ .....
- ❖ .....
- ❖ .....

Pulsa el botón EJEMPLO y verás ecuaciones con fracciones resueltas.

Copia la resolución de una ecuación con solución una fracción positiva

## 7. RESOLUCIÓN DE ECUACIONES CON PARÉNTESIS. EJERCICIOS

En esta escena puedes resolver ecuaciones con paréntesis. Selecciona 10 ejercicios. Selecciona el nivel 3, selecciona como quieres que sea la solución (entera, fraccionaria ó mezcla).

Pulsa el botón EJERCICIO para generar un ejercicio, lo haces, luego introduce la solución con los controles, pulsa el botón SOLUCIÓN para corregir y comprobar si lo has hecho bien. Haz ejercicios hasta superar la prueba.

### **EJERCICIO 1**

### **EJERCICIO 2**



**EJERCICIO 3**

**EJERCICIO 4**

**EJERCICIO 5**

**EJERCICIO 6**

**EJERCICIO 7**

**EJERCICIO 8**

**EJERCICIO 9**

**EJERCICIO 10**

8. RESOLUCIÓN DE ECUACIONES CON FRACCIONES. EJEMPLOS

Completa:

Para resolver una ecuación que tenga fracciones, hay que seguir los siguientes pasos:

- ❖ .....
- ❖ .....
- ❖ .....
- ❖ .....

Pulsa el botón EJEMPLO y verás ecuaciones con fracciones resueltas.

Copia la resolución de una ecuación con solución una fracción positiva

## 9. RESOLUCIÓN DE ECUACIONES CON FRACCIONES. EJERCICIOS

En esta escena puedes resolver ecuaciones con paréntesis. Selecciona 10 ejercicios, selecciona el nivel 3, selecciona que la solución sea mezcla de enteros y fracciones.

Pulsa el botón EJERCICIO para generar un ejercicio, lo haces, luego introduce la solución con los controles, pulsa el botón SOLUCIÓN para corregir y comprobar si lo has hecho bien. Haz ejercicios hasta superar la prueba.

### **EJERCICIO 1**

**EJERCICIO 2**

**EJERCICIO 3**

**EJERCICIO 4**

**EJERCICIO 5**

**EJERCICIO 6**

**EJERCICIO 7**

**EJERCICIO 8**

**EJERCICIO 9**

**EJERCICIO 10**

## 10. RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS MEDIANTE ECUACIONES DE PRIMER GRADO

Completa:

Para resolver una ecuación que tenga fracciones, hay que seguir los siguientes pasos:

- ❖ P.....
- ❖ E.....
- ❖ E.....
- ❖ R.....
- ❖ E.....

Pulsa el botón **EJEMPLO** y verás problemas resueltos.

Copia un problema que te llame la atención y explica cómo se resuelve

## 11. EJERCICIOS DE RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS MEDIANTE ECUACIONES DE PRIMER GRADO

Selecciona 10 ejercicios. Pulsa el botón **EJERCICIO** para generar un ejercicio, lo copias y lo haces, luego introduce la solución con los controles, pulsa el botón **SOLUCIÓN** para corregir y comprobar si lo has hecho bien. Haz ejercicios hasta superar la prueba.



**EJERCICIO 1**

**EJERCICIO 2**

**EJERCICIO 3**

**EJERCICIO 4**

**EJERCICIO 5**

**EJERCICIO 6**

**EJERCICIO 7**

**EJERCICIO 8**

**EJERCICIO 9**

**EJERCICIO 10**

.....

**DIARIO DEL /A ALUMNO/A.....**

.....

**FECHA**

Hoy he aprendido.....

.....

Me ha resultado fácil.....

.....

Me ha parecido difícil.....

.....

No he entendido bien.....

.....

Quiero comentar que.....

.....

.....

.....

**DIARIO DEL /A ALUMNO/A.....**

.....

**FECHA**

Hoy he aprendido.....

.....

Me ha resultado fácil.....

.....

Me ha parecido difícil.....

.....

No he entendido bien.....

.....

Quiero comentar que.....

.....

.....