



# Cuaderno de verano Matemáticas - 2° ESO

Para alumnos que pasan a 3° ESO (13-14 años)

**5 días · 15 minutos**

Este cuaderno de cinco días repasa lo esencial de 2° de ESO : números con signo, potencias, fracciones, Pitágoras y porcentajes. Quince minutos al día y la vuelta a clase se hace en suave.



# Cómo usar este cuaderno

Un manual de uso en tres puntos.

## Un poco cada día, mejor que una gran sesión

Las neurociencias son claras : quince minutos al día durante cinco días marcan diez veces mejor la memoria que una hora y media de una sola vez. Este cuaderno sigue esa lógica con un día por página.

## Sin calculadora

El objetivo es entrenar el cálculo mental. Si una operación se bloquea, escribe el procedimiento al lado en vez de buscar el resultado en una pantalla.

## Las correcciones al final del cuaderno

Todas las respuestas están en la última página. Corrígete después de cada día y marca con una cruz los ejercicios que has fallado : son esos los que habrá que retomar la semana siguiente.

### Para ir más lejos

Descarga Kalc para entrenar todo el año (próximamente en español).



# Día 1

8 ejercicios · unos 15 minutos

1  $(-3) + (-17)$

Números enteros

2  $12 + 10$

Números enteros

3  $1 \times 4$

Números enteros

4  $1/3 + 1/3$

Fracciones

5  $14^2$

Potencias

6 Triángulo rectángulo, catetos 7 y 24, hipotenusa = ?

Pitágoras

7 Un artículo de 50 € con -20 % cuesta:

Porcentajes

8  $18 - 2 \times 2$

Jerarquía



## Día 2

8 ejercicios · unos 15 minutos

1  $4 + 8$

Números enteros

2  $(-20) + (-5)$

Números enteros

3  $(-8) \times (-4)$

Números enteros

4  $2/4 + 1/4$

Fracciones

5  $12^2$

Potencias

6 Triángulo rectángulo, catetos 8 y 15, hipotenusa = ?

Pitágoras

7 Un artículo de 80 € con -30 % cuesta:

Porcentajes

8  $16 - 3 \times 2$

Jerarquía



## Día 3

8 ejercicios · unos 15 minutos

1  $4 + (-15)$

Números enteros

2  $16 + 5$

Números enteros

3  $1 \times 8$

Números enteros

4  $1/4 + 2/4$

Fracciones

5  $10^2$

Potencias

6 Triángulo rectángulo, catetos 9 y 12, hipotenusa = ?

Pitágoras

7 Un artículo de 120 € con -50 % cuesta:

Porcentajes

8  $(4 + 6) \times 3$

Jerarquía



## Día 4

8 ejercicios · unos 15 minutos

1  $(-9) + 7$

Números enteros

2  $16 + 7$

Números enteros

3  $9 \times (-9)$

Números enteros

4  $1/4 + 1/4$

Fracciones

5  $12^2$

Potencias

6 Triángulo rectángulo, catetos 9 y 12, hipotenusa = ?

Pitágoras

7 Un artículo de 80 € con -50 % cuesta:

Porcentajes

8  $36 - 4 \times 4$

Jerarquía



## Día 5

8 ejercicios · unos 15 minutos

1  $(-13) + (-9)$

Números enteros

2  $(-15) + (-12)$

Números enteros

3  $10 \times (-3)$

Números enteros

4  $2/5 + 4/5$

Fracciones

5  $3^2$

Potencias

6 Triángulo rectángulo, catetos 6 y 8, hipotenusa = ?

Pitágoras

7 Un artículo de 120 € con -20 % cuesta:

Porcentajes

8  $25 - 4 \times 5$

Jerarquía



# Respuestas

Corrige tus ejercicios e identifica lo que aún se bloquea.

## Día 1

1. -20	3. 4	5. 196	7. 40 €
2. 22	4. $\frac{2}{3}$	6. 25	8. 14

## Día 2

1. 12	3. 32	5. 144	7. 56 €
2. -25	4. $\frac{3}{4}$	6. 17	8. 10

## Día 3

1. -11	3. 8	5. 100	7. 60 €
2. 21	4. $\frac{3}{4}$	6. 15	8. 30

## Día 4

1. -2	3. -81	5. 144	7. 40 €
2. 23	4. $\frac{1}{2}$	6. 15	8. 20

## Día 5

1. -22	3. -30	5. 9	7. 96 €
2. -27	4. $\frac{6}{5}$	6. 10	8. 5