



Cuaderno de verano Matemáticas - 4° ESO

Para alumnos que pasan al Bachillerato (15-16 años)

5 días · 15 minutos

Este cuaderno de cinco días repasa el programa de 4° de ESO y prepara la entrada al Bachillerato : productos notables, álgebra, potencias, Pitágoras, jerarquía de operaciones. El buen reflejo antes de septiembre.



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 $(9 + 9)^2$

Productos notables

2 Reducir: $4x + 4x - 4x$

Álgebra

3 Calcular $5x + 4$ para $x = 5$

Álgebra

4 7^2

Potencias

5 7×10^3

Potencias

6 $45 - 2 \times 9$

Jerarquía

7 $1/5 + 9/10$

Fracciones

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

Pitágoras



Día 2

8 ejercicios · unos 15 minutos

1 $(6 + 7)(6 - 7)$

Productos notables

2 Reducir: $4x + 5x - 2x$

Álgebra

3 Calcular $2x + 5$ para $x = 4$

Álgebra

4 9^2

Potencias

5 1×10^5

Potencias

6 $(12 + 2) \times 7$

Jerarquía

7 $1/2 + 1/4$

Fracciones

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

Pitágoras



Día 3

8 ejercicios · unos 15 minutos

1 $(8 + 4)^2$

Productos notables

2 Reducir: $2x + 2x - 4x$

Álgebra

3 Calcular $5x + 3$ para $x = 5$

Álgebra

4 5^2

Potencias

5 4×10^2

Potencias

6 $(12 + 9) \times 5$

Jerarquía

7 $\frac{4}{5} + \frac{4}{6}$

Fracciones

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

Pitágoras



Día 4

8 ejercicios · unos 15 minutos

1 $(2 + 8)(2 - 8)$

Productos notables

2 Reducir: $5x + 3x - 2x$

Álgebra

3 Calcular $4x + 8$ para $x = 4$

Álgebra

4 3^2

Potencias

5 1×10^5

Potencias

6 $(5 + 9) \times 4$

Jerarquía

7 $5/6 + 2/4$

Fracciones

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

Pitágoras



Día 5

8 ejercicios · unos 15 minutos

1 $(2 - 2)^2$

Productos notables

2 Reducir: $6x + 3x - 4x$

Álgebra

3 Calcular $5x + 7$ para $x = 5$

Álgebra

4 4^2

Potencias

5 7×10^4

Potencias

6 $56 - 9 \times 8$

Jerarquía

7 $2/6 + 1/2$

Fracciones

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

Pitágoras



Respuestas

Corrige tus ejercicios e identifica lo que aún se bloquea.

Día 1

- | | | | |
|--------|-------|----------|----------|
| 1. 324 | 3. 29 | 5. 7 000 | 7. 11/10 |
| 2. 4x | 4. 49 | 6. 27 | 8. 17 |

Día 2

- | | | | |
|--------|-------|------------|--------|
| 1. -13 | 3. 13 | 5. 100 000 | 7. 3/4 |
| 2. 7x | 4. 81 | 6. 98 | 8. 15 |

Día 3

- | | | | |
|--------|-------|--------|----------|
| 1. 144 | 3. 28 | 5. 400 | 7. 22/15 |
| 2. 0 | 4. 25 | 6. 105 | 8. 17 |

Día 4

- | | | | |
|--------|-------|------------|--------|
| 1. -60 | 3. 24 | 5. 100 000 | 7. 4/3 |
| 2. 6x | 4. 9 | 6. 56 | 8. 17 |

Día 5

- | | | | |
|-------|-------|-----------|--------|
| 1. 0 | 3. 32 | 5. 70 000 | 7. 5/6 |
| 2. 5x | 4. 16 | 6. -16 | 8. 25 |