

Matemáticas

3.º curso

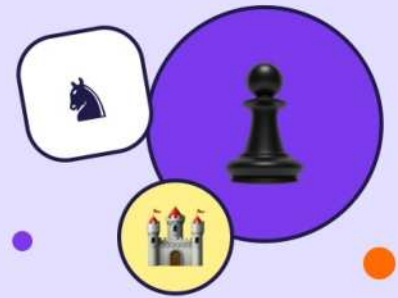
Solucionario

Ajedrez y matemáticas: coordenadas en el tablero

Encuentra casillas, mueve el caballo y cuenta piezas.



Sé localizar casillas con coordenadas y calcular con las piezas.



1 El tablero

Completa las frases.

1. El tablero tiene 8 columnas y 8 filas.
2. Las columnas se nombran con letras de la a a la h.
3. El tablero tiene $8 \times 8 =$ 64 casillas.

2 ¿Verdadero o falso?

Rodea V si es verdadero o F si es falso.



1. La casilla e4 está en la columna e y en la fila 4.
2. La casilla a1 está en una esquina del tablero.
3. La casilla d9 existe.
4. El caballo se mueve en forma de L.

Verdadero

Falso

Verdadero

Falso

Verdadero

Falso

Verdadero

Falso

3 Piensa como un ajedrecista

Rodea la respuesta correcta.

1. Un caballo está en b1. ¿A qué casilla puede saltar?

A b3

B c3

C d1

2. Al empezar hay 32 piezas. Se han capturado 9. ¿Cuántas quedan?

A 21

B 23

C 41

3. Una torre va de a1 a a6. ¿Cuántas casillas avanza?

A 5

B 6

C 7

4 Cuenta las piezas

Cada jugador tiene las piezas de la tabla. ¿Cuántas hay entre los dos jugadores?

Pieza	Cada jugador	Total en el tablero
Peón	8	16
Torre	2	4
Caballo	2	4
Alfil	2	4

5 ¿Cuánto valen?

Usa estos valores: peón 1, caballo 3, alfil 3, torre 5, dama 9. Calcula.

1. 2 torres valen $2 \times 5 =$ 10 puntos.

2. Una dama y un peón valen 10 puntos.

3. 3 caballos valen 9 puntos.

4. 8 peones valen 8 puntos.

5. Una torre y un alfil valen 8 puntos.

6. Una dama vale 4 puntos más que una torre.

6 Compara las piezas

Usa los mismos valores. Escribe >, < o = en cada círculo.

torre

>

alfil + peón

dama

=

torre + alfil +
peón

2 caballos

>

torre

3 peones

=

alfil

7 ¿Cómo se mueve?

Une cada pieza con su movimiento.

D torre



A alfil



C caballo



B rey



A. en diagonal

B. una casilla en
cualquier dirección

C. en forma de L

D. en línea recta por filas
y columnas

8



Tu mini tablero

Dibuja un tablero de 4×4 . Escribe las letras a, b, c, d abajo y los números 1, 2, 3, 4 a la izquierda. Colorea las casillas b2 y d3.

¿Qué tal te fue?



Hecho con GradeAid