

Matemáticas

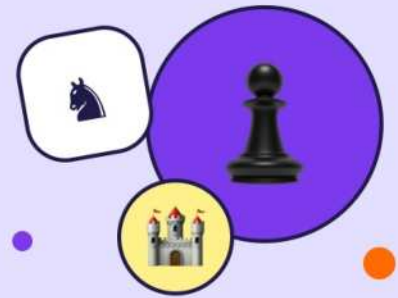
3.º curso

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 _____ columnas y _____ filas.
2. Las columnas se nombran con letras de la _____ a la h.
3. El tablero tiene $8 \times 8 =$ _____ 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	
Torre	2	
Caballo	2	
Alfil	2	

5 ¿Cuánto valen?

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

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

2. Una dama y un peón valen _____ puntos.

3. 3 caballos valen _____ puntos.

4. 8 peones valen _____ puntos.

5. Una torre y un alfil valen _____ puntos.

6. Una dama vale _____ 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.

☐

torre



● A. en diagonal

☐

alfil



● B. una casilla en
cualquier dirección

☐

caballo



● C. en forma de L

☐

rey



● 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