



CTI • CENTRO DE TIFLOTECNOLOGÍA  
E INNOVACIÓN

# CTI. CATÁLOGO TIFLOTÉCNICO



**Juegos y Deportes**

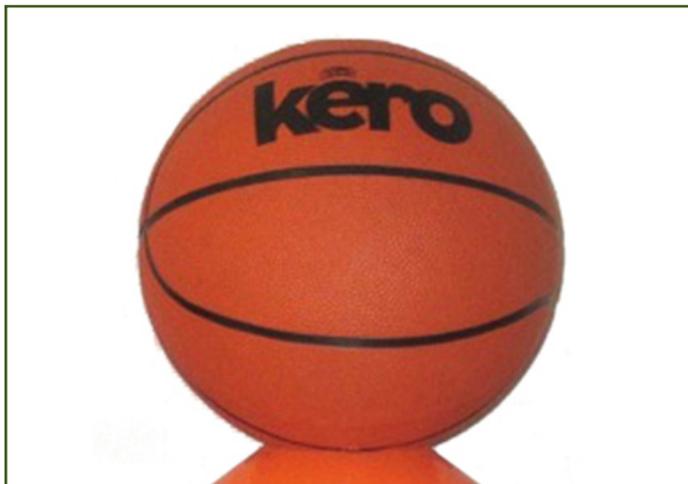
# ÍNDICE

BALÓN KERO SONORO BALONCESTO GOMA.....	4
BALÓN KERO SONORO BALONCESTO PVC.....	4
BALÓN KERO SONORO FÚTBOL CUERO PVC.....	4
BALÓN KERO SONORO FÚTBOL GOMA.....	5
BALÓN SONORO CAUCHO GOOLBALL.....	5
BALÓN SONORO CUERO FÚTBOL SALA.....	5
BARAJA AMBLIOPES ESPAÑOLA GIGANTE.....	6
BARAJA AMBLIOPES PÓKER GIGANTE.....	6
BARAJA AMBLIOPES PÓKER SUPERBRIDGE.....	6
BARAJA BRAILLE ESPAÑOLA 50 CARTAS CTI.....	7
BARAJA BRAILLE ESPAÑOLA ILUNION.....	7
BARAJA BRAILLE PÓKER ILUNION.....	8
BARAJA BRAILLE POKER CTI.....	8
BARAJA BRAILLE TAROT SBO.....	9
BRAICAR.....	9
CONECTA CUATRO EN RELIEVE.....	10
CONJUNTO CUBILETES PARCHÍS-OCA.....	10
CONJUNTO DE DADOS BRAILLE.....	11
CONJUNTO DE FICHAS PARCHÍS-OCA.....	11
DOMINÓ ALTO RELIEVE CTI.....	12
DOMINÓ FIGURAS EN RELIEVE.....	12
DOMINÓ EN RELIEVE SENIOR.....	13
JUEGO AJEDREZ CHAMPION CHESS.....	13
JUEGO AJEDREZ DAMAS BOLSILLO MODELO 01.....	14
JUEGO AJEDREZ DAMAS PLEGABLE MODELO 02.....	14
JUEGO BRAILLE VIRUS ONCE.....	15
JUEGO BRAILLE VIRUS 2 ONCE.....	15
JUEGO CARTONES BINGO ONCE.....	16
JUEGO DIBUJO WIKKI STIX.....	16
JUEGO MOW ACCESS.....	17
JUEGO MUS.....	17
JUEGOS OCA PARCHÍS MAGNÉTICOS CON RELIEVE.....	18
JUEGO QUARTO ACCESS.....	18
JUEGO TRES EN RAYA (MADERA).....	19
PARCHÍS MAGNÉTICO ONCE.....	19
PELOTA SONORA BLANDA.....	19
PLANTILLA SUDOKU NIVEL EXPERTO 1.....	20
PLANTILLA SUDOKU NIVEL EXPERTO 2.....	20
PLANTILLA SUDOKU NIVEL EXPERTO 3.....	20
PLANTILLA SUDOKU NIVEL MEDIO 1.....	21
PLANTILLA SUDOKU NIVEL MEDIO 2.....	21

PLANTILLA SUDOKU NIVEL MEDIO 3 .....	21
RELOJ APRENDIZAJE CTI.....	22
SOLITARIO EN RELIEVE .....	22

# Juegos y Deportes

## BALÓN KERO SONORO BALONCESTO GOMA



Referencia: 22014672

Balón de goma en color naranja con un dispositivo interno que emite sonido cuando el balón está en movimiento. Adecuado para la práctica del baloncesto (talla 5).

- Peso: 500 g.
- Circunferencia: 68-70 cm.

## BALÓN KERO SONORO BALONCESTO PVC

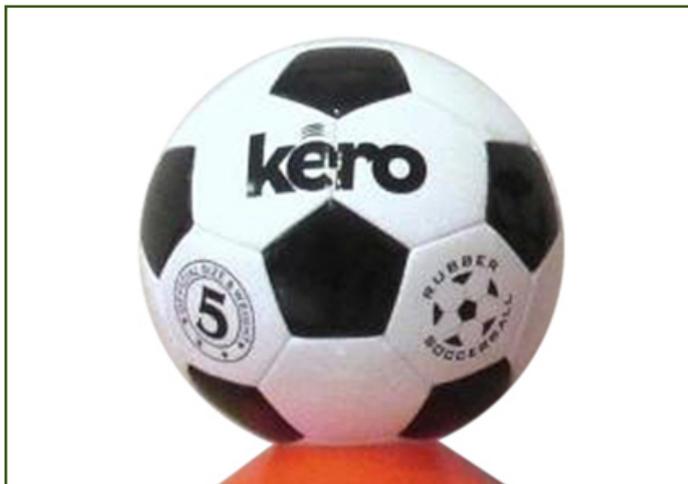


Referencia: 22014671

Balón de PVC en color naranja con un dispositivo interno que emite sonido cuando el balón está en movimiento. Adecuado para la práctica del baloncesto (talla 7).

- Peso: 680 g.
- Circunferencia: 75-78 cm.

## BALÓN KERO SONORO FÚTBOL CUERO PVC



Referencia: 22014673

Balón de fútbol, de talla 5, fabricado en cuero sintético, mullido y cosido, con un dispositivo interno que emite sonido cuando está en movimiento.

- Peso: 380 g.
- Circunferencia: 68-70 cm.

# Juegos y Deportes

## BALÓN KERO SONORO FÚTBOL GOMA



Referencia: 22014674

Balón de fútbol, de talla 5, fabricado en goma con un dispositivo interno que emite sonido cuando está en movimiento.

- Peso: 500 g.
- Circunferencia: 68-70 cm.

## BALÓN SONORO CAUCHO GOOLBALL



Referencia: 22000749

Balón para la práctica del deporte de "Goalball".

- Diámetro: 24 cm.
- Peso: 1.250 g.

## BALÓN SONORO CUERO FÚTBOL SALA



Referencia: 22000150

Balón de fútbol sala, de cuero clarino, con cámara de látex y sonido interior.

- Diámetro: 19 cm.
- Peso: 550 g.

# Juegos y Deportes

## BARAJA AMBLIOPES ESPAÑOLA GIGANTE



Referencia: 22000146

Baraja española de 40 cartas de tamaño gigante, adecuada para personas con baja visión.

Dimensiones: 12,5 x 19 cm.

## BARAJA AMBLIOPES PÓKER GIGANTE



Referencia: 22000148

Baraja de póker con cartas de tamaño gigante, adecuadas para personas con baja visión.

Dimensiones: 12,5 x 19 cm.

## BARAJA AMBLIOPES PÓKER SUPERBRIDGE



Referencia: 22012658

Baraja de póker de tamaño convencional, con los números y figuras en macrotipo de alto contraste, por lo que aúna las ventajas de las barajas de tamaño convencional y las barajas macrotipo, siendo aptas para personas con baja visión.

# Juegos y Deportes

## BARAJA BRAILLE ESPAÑOLA 50 CARTAS CTI



Referencia: 22015222

Popular juego de baraja española que utiliza 50 naipes impresos en papel laminado estucado de alta calidad y consistencia, cuyas esquinas superior derecha e inferior izquierda están marcadas en braille, de modo que el relieve de los puntos solo se pueda apreciar en la parte de las figuras (cara). Se presenta en un estuche tipo carpeta archivadora de plástico en color verde, con solapas y cierre de gomas, que permite conservar la baraja durante más tiempo.

Dimensiones: 61,5 x 95 mm.

## BARAJA BRAILLE ESPAÑOLA ILUNION



Referencia: 22014748

Popular juego de baraja española que utiliza 40 naipes impresos en papel laminado estucado de alta calidad y consistencia, cuyas esquinas superior izquierda e inferior derecha están marcadas en braille, de modo que el relieve de los puntos solo se pueda apreciar en la parte de las figuras (cara). El reverso de los naipes lleva impreso el logo de la ONCE en dos colores. Envuelta en celofán, se presenta en un estuche tipo carpeta archivadora de plástico en color verde, con solapas y cierre de gomas, que permite conservar la baraja durante más tiempo.

Dimensiones: 61,5 x 94 mm.

# Juegos y Deportes

## BARAJA BRAILLE PÓKER ILUNION



Referencia: 22014749

Popular juego de baraja de póker que utiliza 52 naipes, impresos en papel laminado estucado de alta calidad y consistencia, cuyas esquinas superior izquierda e inferior derecha están marcadas en braille de modo que el relieve de los puntos solo se pueda apreciar en la parte de las figuras (cara). El reverso de los naipes lleva impreso el logo de la ONCE en dos colores y la figura de Oncelio.

Envuelta en celofán, se presenta en un estuche tipo carpeta archivadora de plástico en color rojo, con solapas y cierre de gomas, que permite conservar la baraja durante más tiempo.

Dimensiones: 61,5 x 94 mm.

## BARAJA BRAILLE POKER CTI



Referencia: 22015233

Popular juego de baraja de póker que utiliza 55 naipes impresos en papel laminado estucado de alta calidad y consistencia, cuyas esquinas superior derecha e inferior izquierda están marcadas en braille, de modo que el relieve de los puntos solo se pueda apreciar en la parte de las figuras (cara).

Se presenta en un estuche tipo carpeta archivadora de plástico en color rojo, con solapas y cierres de goma, que permite conservar la baraja durante más tiempo.

Dimensiones: 61,5 x 95 mm.

# Juegos y Deportes

## BARAJA BRAILLE TAROT SBO



Referencia: 22000149

Setenta y ocho cartas de tarot bilingüe (inglés/español): veintidós arcanos mayores y cincuenta y seis arcanos menores. Plastificadas y marcadas en braille. Se acompañan de un folleto de instrucciones.

## BRAICAR



Referencia: 22014781

Braicar es un juguete educativo infantil diseñado para el aprendizaje del braille. Está elaborado en su totalidad en impresión 3D, con termoplástico PLA de diferentes tonalidades. Está impreso por partes, diferenciadas éstas por colores, y se presenta en una bolsa de tela con la serigrafía en vinilo de su logotipo.

Dimensiones: 150 x 150 mm.

# Juegos y Deportes

## CONECTA CUATRO EN RELIEVE



Referencia: 22010211

Se trata del conocido juego cuyo objetivo es conseguir alinear, turno a turno, cuatro de las fichas de un mismo color antes de que lo haga el rival; adaptado para su uso por personas con ceguera total o parcial.

Dispone de un tablero vertical, de plástico azul intenso, en el que deben ir introduciéndose las fichas, de color rojo y amarillo. Las rojas tienen un pequeño agujero en el centro, con la finalidad de que puedan distinguirse de las contrarias por el tacto.

El tablero dispone de una rejilla corredera para que al final de la partida, únicamente con desplazar ésta, las fichas caigan a un área oval delimitada por la base del tablero en la mesa.

Incluye un contador de partidas, pero no es accesible.

Dimensiones: 27 x 27 x 6 cm.

[Manual de usuario de Conecta 4.](#)

## CONJUNTO CUBILETES PARCHÍS-OCA



Referencia: 22014423

Pack de cuatro cubiletes de plástico de alta resistencia para el juego del Parchís y el de La Oca; en colores azul, verde, rojo y amarillo. No incluye fichas ni dados.

Dimensiones de cada cubilete: 5,5 x 3 cm.

# Juegos y Deportes

## CONJUNTO DE DADOS BRAILLE



Referencia: 22014422

Pack de 6 dados de 20 mm, de color blanco, con puntos en relieve de color negro.

## CONJUNTO DE FICHAS PARCHÍS-OCA



Referencia: 22014494

Conjunto de 16 fichas para los juegos del Parchís y de La Oca, con marcas diferenciadoras en relieve para cada color:

- 4 fichas azules: una línea,
- 4 fichas amarillas: dos líneas paralelas,
- 4 fichas verdes: dos líneas perpendiculares, y
- 4 fichas rojas: un punto.

# Juegos y Deportes

## DOMINÓ ALTO RELIEVE CTI



Referencia: 22014848

Tradicional juego de dominó presentado en caja de madera con tapa abatible, compuesto por 28 fichas de metacrilato blanco/negro, con unas dimensiones de 22 x 44 x 7 mm y punto positivo que facilita su percepción táctil.

Dimensiones de la caja: 165 x 55 x 50 mm.

## DOMINÓ FIGURAS EN RELIEVE

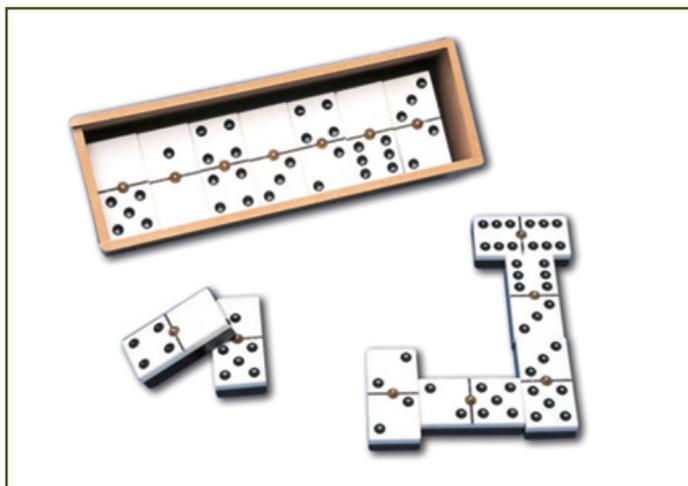


Referencia: 22015255

Se trata de una versión del juego del dominó clásico, adaptado para los niños, es totalmente inclusivo y con el que pueden interactuar sus mayores. Para ello, se han sustituido los puntos de las fichas del dominó clásico, por figuras con su contorno en alto relieve y con alto contraste entre los colores figura y fondo de ficha. El juego completo está conformado con DM de 3 mm de grosor para la caja y de 5 mm de grosor para las fichas. Estas miden 60 x 30 mm y hay un total de 28, con figuras como el cuadrado, el triángulo, el círculo, la luna, el corazón, el pentágono y la estrella, lo que convierte a este dominó en un juego lúdico para los niños.

# Juegos y Deportes

## DOMINÓ EN RELIEVE SENIOR



Referencia: 22000157

Fichas de dominó presentadas en caja de plástico de color imitación de madera y tapa blanca con termoimpresión en color oro. Las fichas están fabricadas en metacrilato y tienen unas dimensiones de 22 x 44 mm, con un grosor de 10,5 mm.

Dimensiones (caja): 17 x 6 x 6,5 cm.

## JUEGO AJEDREZ CHAMPION CHESS



Referencia: 22014456

Juego de ajedrez adaptado, compuesto por un tablero plegable, una bandeja portapiezas y un juego de piezas de madera modelo Staunton 4; todo ello guardado en una bolsa de tejido de color negro y serigrafiada en blanco con el nombre del juego.

Tanto el tablero como la bandeja portapiezas están realizados en madera. Las casillas del juego tienen un tamaño de 40 x 40 mm, a distintas alturas las blancas de las negras, y limitadas por un marco que indica cada posición mediante letras y números en alto relieve. Cada casilla tiene un taladro central para posicionar las piezas del juego.

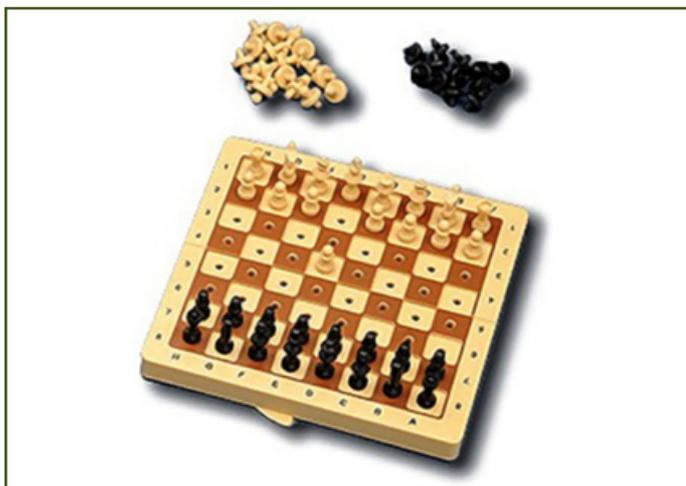
Las piezas están adaptadas mediante una espiga en la base y un punto para diferenciar las negras de las blancas. El juego cumple con la normativa de uso profesional.

Dimensiones del tablero:

- 175 mm x 350 mm plegado.
- 350 mm x 350 mm abierto.

# Juegos y Deportes

## JUEGO AJEDREZ DAMAS BOLSILLO MODELO 01



Referencia: 22010380

Juego de Ajedrez y Damas plegable, de tamaño muy reducido, fabricado en ABS. El tablero tiene las casillas blancas en bajorrelieve para su distinción de las negras, y todas ellas disponen de un pequeño orificio para la sujeción de las fichas.

Éstas, a su vez, cuentan con marcas táctiles para diferenciar las de uno y otro color y se presentan en dos cajas, una para las de cada uno de los juegos.

El tablero se pliega formando un estuche en el que pueden guardarse las fichas de uno de los juegos. Se presenta en una funda de polipiel con enganche para cinturón, con dos departamentos: uno para el tablero y otro para la segunda caja de fichas, pudiendo guardarse en ella el juego completo.

Dimensiones del tablero:

- Cerrado: 160 x 80 x 30 mm.
- Abierto: 160 x 160 x 17,5 mm.
- Peso del juego completo: 250 g.

## JUEGO AJEDREZ DAMAS PLEGABLE MODELO 02



Referencia: 22010972

Juego de Ajedrez y Damas plegable, de mesa, modelo 02, fabricado en plástico ABS.

Las casillas del tablero tienen distintas alturas para poder distinguir las blancas de las negras, y están delimitadas por un marco que indica cada posición mediante letras y números en alto relieve.

Cada casilla cuenta con un pequeño orificio en el centro para la sujeción de las piezas y fichas. Éstas, a su vez, cuentan con una espiga en la base y de marcas táctiles en la parte superior para su identificación.

El tablero se pliega formando un estuche que contiene en su interior dos cajas independientes con las fichas necesarias para cada juego.

Dimensiones del tablero:

- Cerrado: 30 x 15 x 4,8 cm.
- Abierto: 30 x 30 x 2,4 cm.
- Peso: 660 g.

# Juegos y Deportes

## JUEGO BRAILLE VIRUS ONCE



Referencia: 22015270

Virus es un juego de cartas, adaptado en braille, al que pueden jugar entre 2 y 6 jugadores. Incluye un mazo de 68 cartas marcadas en braille de diferentes tipos y que permiten realizar diferentes acciones.

El objetivo del juego es conseguir ser el primero en lograr reunir cuatro órganos del cuerpo diferentes sanos.

En esta versión adaptada, además, se incluyen cuatro secciones de juego individual, fabricadas en goma eva, para que cada jugador pueda tener cómoda y claramente localizados los montones de su juego y pueda localizar los de las demás personas. Estas secciones pueden adquirirse por separado. El contenedor de cartas que se halla en el interior de la caja se ha reforzado para que pueda utilizarse como punto de robo y descarte sin que las cartas se dispersen.

- Dimensiones: 350mm x 220mm.
- Peso: 60g.

Documentación para descargar:  
[Instrucciones del Juego Virus. PDF](#)

## JUEGO BRAILLE VIRUS 2 ONCE



Referencia: 22015300

Virus 2 supone una ampliación del juego de cartas Virus. Está adaptado en braille y pueden jugar entre 2 y 6 jugadores. Incluye un mazo de 33 cartas marcadas en braille, de diferentes tipos, y que permiten realizar diferentes acciones.

Estas 33 cartas hay que añadir las al mazo de 68 cartas del juego original. En esta ampliación, el juego se enriquece con más dificultad y virus más complejos a los que no es tan fácil derrotar. El objetivo del juego será controlar la nueva pandemia y evitar que los virus evolucionados alcancen a la población.

Contenido:

- Caja de cartón con el bloque de cartas.
- Folleto descriptivo en castellano, gallego, catalán y euskera.
- Cuadernillo de anillas con instrucciones en braille.
- Dimensión de la caja de cartas: 10,5 x 15 cm.

# Juegos y Deportes

## JUEGO CARTONES BINGO ONCE



Referencia: 22015259

Juego de cartones adaptados para permitir a las personas ciegas disfrutar del popular juego del Bingo, ya que disponen de la numeración en braille y en tinta. El juego cuenta con 24 cartones diferentes y numerados, con sus correspondientes fichas redondas para marcar los números nombrados. Incluye una práctica bolsa de tela para guardar todos los componentes. Se incluye una tarjeta con código QR para descargar la aplicación móvil SonoBingo.

- Dimensiones: 270 x 220 mm.
- Peso: 85 g.

## JUEGO DIBUJO WIKKI STIX



Referencia: 22000757

Juego compuesto por tiras de cera de colores vivos que permiten crear dibujos en relieve sobre una superficie plana.

Cada paquete incluye 48 tiras.

# Juegos y Deportes

## JUEGO MOW ACCESS



Referencia: 22015206

Juego de mesa accesible en el que pueden participar de 2 a 5 jugadores a partir de los 7 años, cuyas partidas duran unos 15 minutos. Está compuesto por varias cartas y fichas con diferentes valores. Los jugadores asumen el papel de granjeros que reúnen un grupo de vacas en un campo, para después formar rebaños para llevar a sus establos, con el fin de venderlas.

Pero hay algunas vacas que están repletas de moscas, por lo que nadie va a querer acercarse a ellas. Al final de la partida, ganará el granjero que menos moscas tenga en su establo.

Son 48 cartas ilustradas (5.30 x 8 cm) con vacas de diferentes colores e información (numeración, en braille, relieve y tinta, y número de "moscas") y cuenta adicionalmente con varias fichas de vacas especiales, con efectos particulares, que darán vida al juego.

- Dimensiones: 20 x 15 x 6 cm.
- Peso: 750 g.

Documentación para descargar:

[Guía del Juego Mow Access. PDF](#)

## JUEGO MUS



Referencia: 22014492

Popular juego de baraja española, que utiliza 40 cartas marcadas en braille en los márgenes superior derecho e inferior izquierdo por la parte de las figuras. En el reverso lleva impreso el logo de la ONCE.

Incluye una bolsa de antelina de color gris para guardar los 20 amarracos metálicos redondos. Dichos amarracos, con baño de níquel, tienen 19 mm de diámetro, y en su centro figura el logo de la ONCE en relieve (en ambas caras).

Se presenta en un estuche metálico, de color plateado, de 190 x 100 x 45 mm, con el logo de la ONCE serigrafiado en la tapa en color negro.

# Juegos y Deportes

## JUEGOS OCA PARCHÍS MAGNÉTICOS CON RELIEVE



Referencia: 22014468

Tradicionales juegos de mesa, Oca y Parchís, magnéticos y adaptados en relieve para permitir su uso por personas ciegas y con discapacidad visual (de 2 a 4 jugadores).

Incluye:

- 2 tableros de lámina imantada (uno para juego), sobre los que se ha serigrafiado en relieve las cuadrículas de las casillas, el número de las mismas en braille y, en su caso, los símbolos que las identifican.
- 5 juegos de fichas magnéticas (4 para el Parchís y 1 para la Oca), con marca en relieve para identificar los distintos colores:
  - Rojo: un punto en el centro.
  - Verde: signo +.
  - Azul: una raya.
  - Amarillo: dos rayas.
- Dimensiones del tablero: 38 x 38 x 0,5 cm.
- Peso total: 1,250 kg.

Importante: no incluye juego de cubiletes ni dados.

## JUEGO QUARTO ACCESS



Referencia: 22015207

Juego de mesa accesible que permite partidas de 2 jugadores, con una edad mínima sugerida de 8 años, y una duración aproximada por partida de unos 15 minutos.

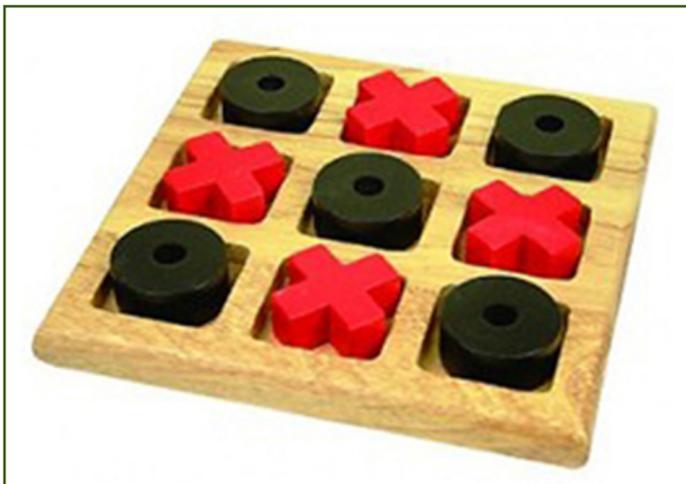
Está compuesto por un tablero magnético de madera, 16 piezas también de madera que se presentan en una bolsa de tela y dos antifaces para que los jugadores jueguen en igualdad de condiciones, lo que también fomenta el sentido del tacto y la memoria. Las piezas son todas diferentes entre sí, en función de cuatro características distintas: redondas o cuadradas, bajas o altas, huecas o llenas, ranuradas o lisas. El objetivo es alinear cuatro piezas que comparten el mismo atributo. El desafío se encuentra en que será el oponente quien puede elegir la pieza a jugar del otro jugador.

- Dimensiones: 28 x 28 x 6 cm.
- Peso: 1,15 kg.

**Documentación para descargar:**  
[Guía del Juego Quarto Access. PDF](#)

# Juegos y Deportes

## JUEGO TRES EN RAYA (MADERA)

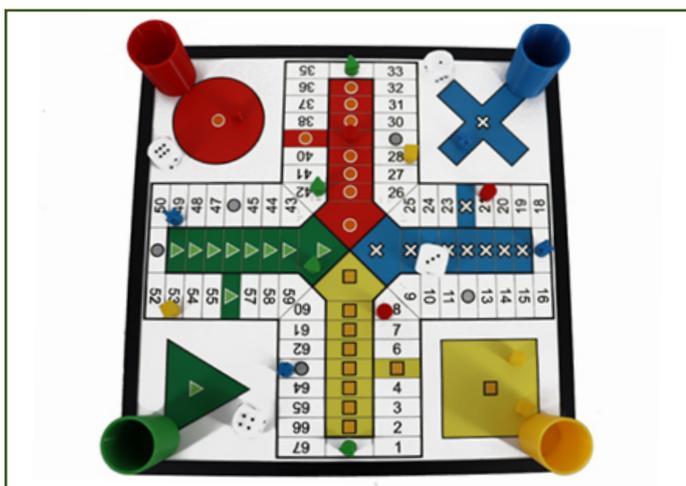


Referencia: 22014349

Versión en madera del clásico juego de mesa "3 en raya". Incluye cinco piezas circulares de color negro y cuatro piezas rojas en forma de cruz, también en madera, lo suficientemente grandes para un niño o para un adulto con problemas de destreza o de coordinación de las manos. Las piezas encajan en los nueve cajetines perfectamente identificables de 5 x 5 cm que permiten que éstas se mantengan en su lugar dentro del tablero.

Dimensiones del tablero: 21 x 21 x 3 cm.

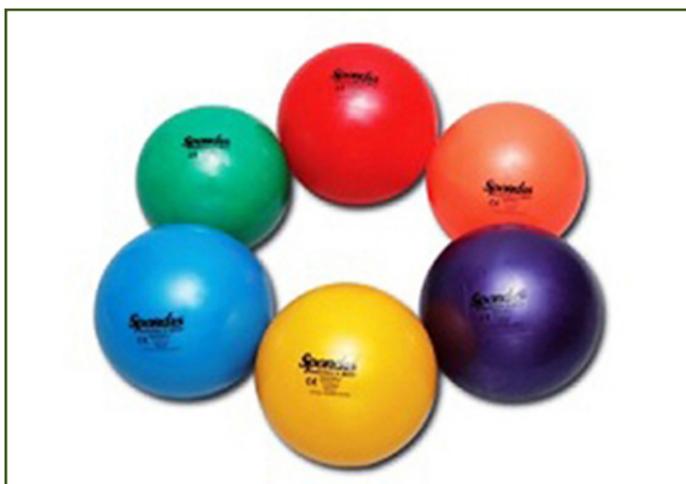
## PARCHÍS MAGNÉTICO ONCE



Referencia: 22015256

Juego de parchís adaptado para 4 jugadores, magnético, con diferentes relieves para poder identificar distintos tipos de casillas, las cuales cuentan con su correspondiente número en tinta y braille.

## PELOTA SONORA BLANDA



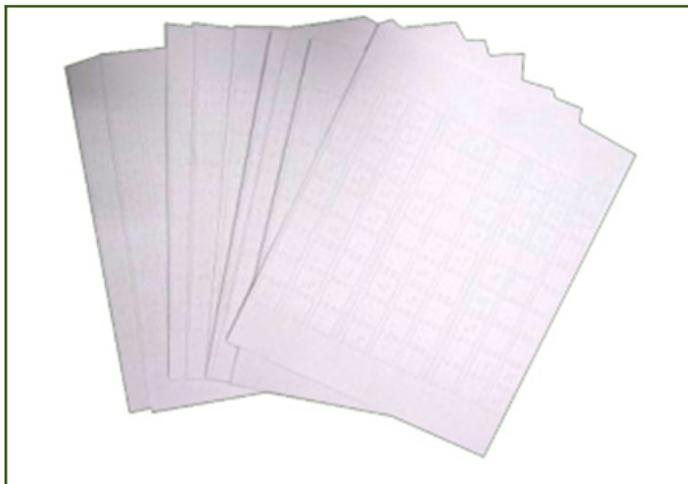
Referencia: 22013080

Pelota fabricada en vinilo, con 3 pequeños cascabeles en su interior. Hinchable e ideal para lanzar, rodar y botar.

Disponible en 6 colores (rojo, verde, amarillo, morado, naranja y azul).

# Juegos y Deportes

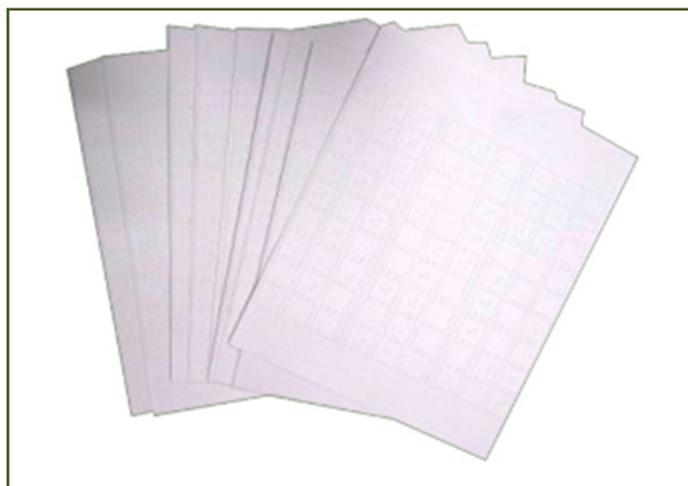
## PLANTILLA SUDOKU NIVEL EXPERTO 1



Paquete de 20 plantillas predefinidas con otros tantos juegos de *Sudoku*, nivel experto. Incluye, además, una plantilla en blanco para que el usuario pueda crear su propio juego.

Referencia: 22012399

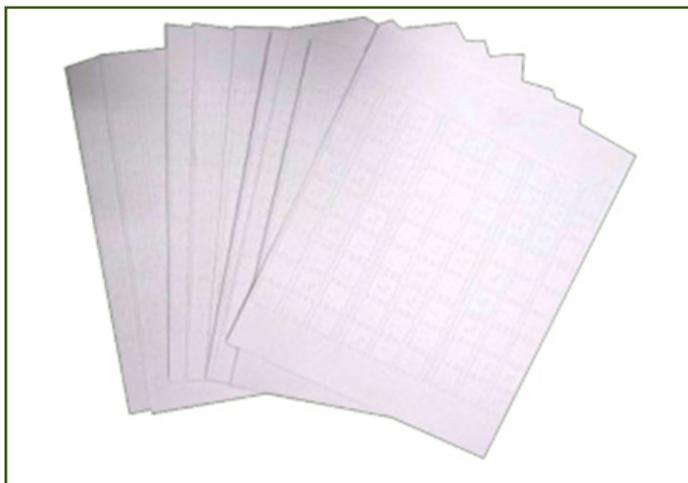
## PLANTILLA SUDOKU NIVEL EXPERTO 2



Referencia: 22012398

Paquete de 20 plantillas predefinidas con otros tantos juegos de *Sudoku*, nivel experto. Incluye, además, una plantilla en blanco para que el usuario pueda crear su propio juego.

## PLANTILLA SUDOKU NIVEL EXPERTO 3

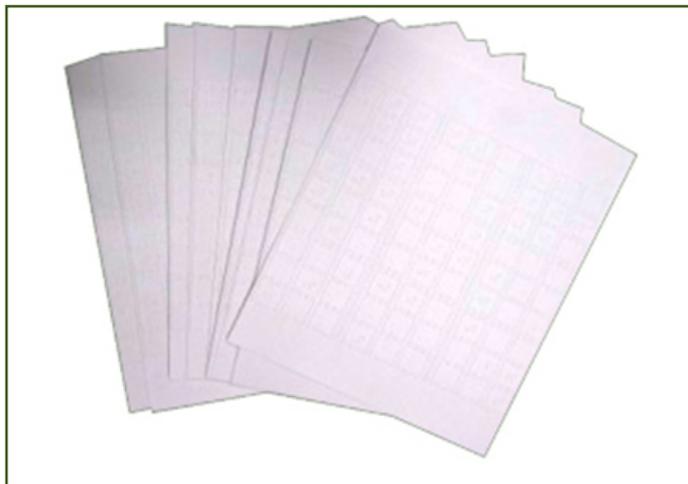


Referencia: 22012397

Paquete de 20 plantillas predefinidas con otros tantos juegos de *Sudoku*, nivel experto. Incluye, además, una plantilla en blanco para que el usuario pueda crear su propio juego.

# Juegos y Deportes

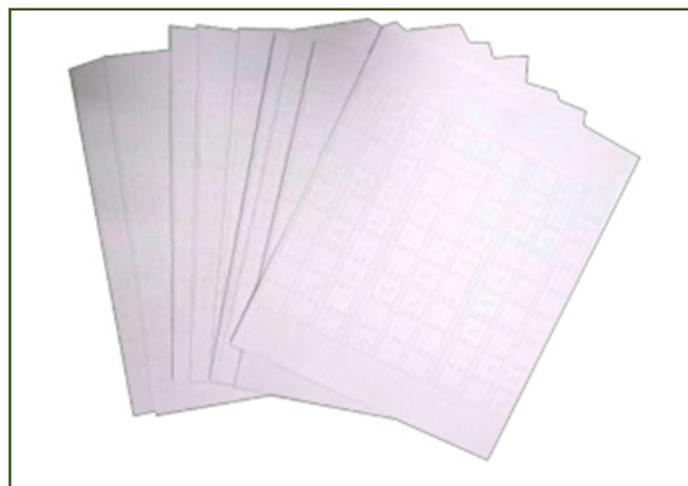
## PLANTILLA SUDOKU NIVEL MEDIO 1



Referencia: 22012393

Paquete de 20 plantillas predefinidas con otros tantos juegos de *Sudoku*, nivel medio. Incluye, además, una plantilla en blanco para que el usuario pueda crear su propio juego.

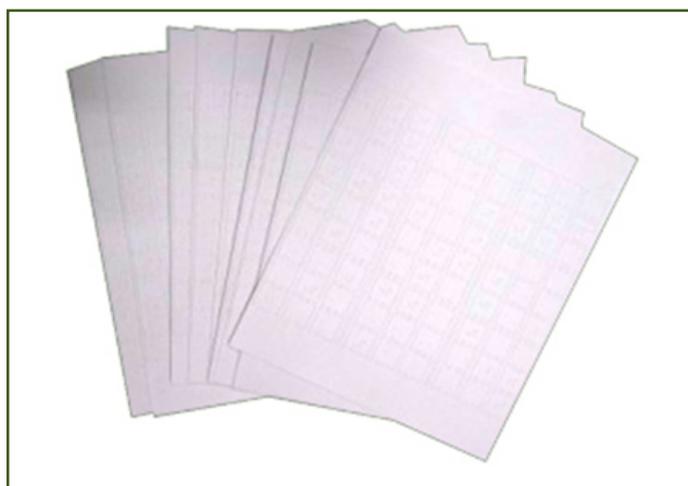
## PLANTILLA SUDOKU NIVEL MEDIO 2



Referencia: 22012394

Paquete de 20 plantillas predefinidas con otros tantos juegos de *Sudoku*, nivel medio. Incluye, además, una plantilla en blanco para que el usuario pueda crear su propio juego.

## PLANTILLA SUDOKU NIVEL MEDIO 3



Referencia: 22012395

Paquete de 20 plantillas predefinidas con otros tantos juegos de *Sudoku*, nivel medio. Incluye, además, una plantilla en blanco para que el usuario pueda crear su propio juego.

# Juegos y Deportes

## RELOJ APRENDIZAJE CTI



Referencia: 22014847

Reloj diseñado para facilitar a los niños el aprendizaje de las horas, tanto en formato AM como en PM. Está realizado en policarbonato blanco y cortado por láser en forma de despertador tradicional, impreso con tinta en relieve de diferentes colores y con braille transparente.

- Dimensiones: 28 x 25 x 0,3 cm.
- Peso: 15 g.

## SOLITARIO EN RELIEVE



Referencia: 22000727

Tablero de madera con treinta y tres orificios para alojar las fichas.

Dimensiones: 20 x 20 cm.