

$$= + -$$



2 sets de 19 números c/u, en **morado** y **verde**.

48 fichas de operaciones en azul.

2 fichas Möbi en cada set, esta ficha puede ser cualquier número entre 0 y 10. Una vez jugada la ficha Möbi debe ser el mismo número siempre. Si un jugador necesita reorganizar sus fichas, entonces la ficha Möbi puede volver a ser cualquier número que se quiera.

6 9

6 y 9 son fichas intercambiables, una vez que se juegan ya no se pueden cambiar.

Preparación

1. Cada jugador/equipo toma un set de números y los pone mirando para arriba delante de ellos.
2. Todas las fichas de operaciones (azules) se ponen en el centro de la mesa. Separando las ficha $+$ / $-$ de las $=$ para hacerlo más fácil.

Objetivo

Se el primer jugador/equipo en usar todas sus fichas conectándolas en forma de crucigrama. Conecta tus números usando las fichas de operaciones.

Terminarás con algo así



Como Jugar

Para partir un jugador dice GO! Todos los jugadores y equipos comienzan a formar sus crucigramas, pueden reorganizar sus crucigramas en cualquier momento.

Como Ganar

Cuando un jugador/equipo conecta todos sus números, grita Möbi!. El juego para, se revisa que esté bien hecho el crucigrama, si esta ok ganan el juego! Si hay un error el juego continúa hasta que alguien grite Möbi nuevamente!

Cosas para Recordar

1. Las ecuaciones se leen de izquierda a derecha si son horizontales y de arriba hacia abajo si son verticales.
2. Se pueden usar cuantos números y/o operaciones en una ecuación se quieran. Pero cada lado de la ecuación debe tener un resultado igual al otro lado.

Juego con 2 o 4 jugadores

Si juegan 2 jugadores: cada jugador juega con 1 set de fichas, jugador 1 juega con fichas **moradas** y jugador 2 con fichas **verdes**.

Si juegan 4 jugadores: se arman 2 equipos de 2 personas y cada equipo juega con un set de color.



Jugar solo o de 3 jugadores

1. Jugar solo, usa un set o los dos sets de números y trata de conectarlos todos a tu ritmo, podrás unirlos todos????
2. De 3, El tercer jugador actúa como ayudante para los otros dos jugadores, o si hay un jugador muy rápido, él puede jugar sólo y los otros hacen un equipo de a dos.

La última jugada del juego

A veces es difícil poner el ultimo número, puedes usar $x=x$, donde x es cualquier número!



$$\begin{array}{l} 3 + 4 = 7 \text{ correct } \checkmark \\ 3 + 4 = 5 + 2 \text{ correct } \checkmark \\ 3 + 4 = 7 + 2 \text{ incorrect } \times \end{array}$$

$$3 = 3$$

Mini Games

Estos juegos y actividades fomentan el amor por los números, mientras los niños ganan confianza. Ofrecen una progresión paso a paso hasta que estén listos para jugar Möbi Kids.

- 1) Preescolares** Meta: Contar y reconocer números.
- 2) Primeros Matemáticos** Meta: Reconocer y armar ecuaciones
- 3) Matemáticos** Meta: Intersectar ecuaciones para armar crucigramas simples.

Preescolares

1) Avistamiento de Ballenas

Une los puntos del 1 al 5 y di los números en voz alta.



2) Números y Criaturas

Cuántos ---- tiene cada criatura?, agarra una ficha con el número.



Patas?



Pintas?



Púas?

3) Números y Formas

Cuántas esquinas tiene cada forma, agarra una ficha con el número.



4) Números y Orden

Pon las fichas verdes boca abajo en la mesa, saca 3 números, ¿los puedes ordenar de menor a mayor?

Primeros Matemáticos

1) Números y Nombres

Deletrea tu nombre, cuántas letras tiene, haz el número con las fichas!, Puedes hacer lo mismo con tu apellido o nombres de amigos?

2) Números y Criaturas

Cuántas patas hay? Usa las fichas.



Cuántas pintas hay? Usa las fichas.



3) Conectando Números

Puedes encontrar el número que falta?

$$1 + 2 = ?$$

$$10 - 6 = ?$$

$$2 + 2 + 2 = ?$$

$$? - 3 - 2 = 5$$

$$3 + 4 = 10 - ?$$

Matemáticos

1) Haciendo Ecuaciones

a) Entre las fichas de números agarra dos que sumen 10.

Luego arma una ecuación, ejemplo: $7 + 3 = 10$

Haz lo mismo ahora con 3 números, ejemplo:

$$2 + 3 + 5 = 10$$

b) Ahora agarra dos fichas que al restarlas den 6.

Luego arma una ecuación, Ejemplo: $10 - 4 = 6$

Haz lo mismo ahora con 3 números, ejemplo: $9 - 2 - 1 = 6$

2) Totales y Diferencias

Cuenta el total de peces y de cocodrilos. ¿Cuál es el total de peces y cocodrilos? ¿Cuál es la diferencia entre los peces y cocodrilos?



Construye ecuaciones que representen 1) el total y 2) la diferencia, Trata de conectarlas como crucigrama, para hacerlo busca un número que tengan en común.

3) Completa el Crucigrama

$$10 + 1 = 6 + ?$$

$$= +$$

$$3 5$$

$$+ =$$

$$1 ? - 3 = 4$$

$$+ +$$

$$? ?$$