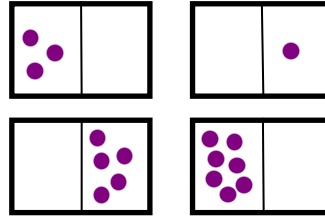


# COMBINATIONS to 10 Activity Board

Using a crayon, shade in the box once you've completed the activity. Then, you choose which arrow to follow next!

**START HERE**

Each card should have a total of 9 dots. Fill in the missing part on the other half.



Watch "How Many Ways Can You Make a Number?"

<https://bit.ly/HowManyWaysN>



Play "Fact Families"

<https://bit.ly/FactFam3>

Cut out nine squares of paper. Write one number on each card (1 thru 9). Place cards face-down.

Turn over two cards and add the numbers (parts) together to get the sum (whole). Using the three numbers, record the fact family on a piece of paper:

$\underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$   
 $\underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$   
 $\underline{\quad} - \underline{\quad} = \underline{\quad}$   
 $\underline{\quad} - \underline{\quad} = \underline{\quad}$

Turn cards back over, pick two new cards and repeat. Complete five times!

Play "Math Lines to 10"

<https://bit.ly/LinesTo10>

Complete "Fact Family Dominoes"

<https://bit.ly/FFDominoes>

**NOTE**  
A Fact Family is a family of four math facts (two addition, two subtraction) that use the same 3 numbers.  
Example:  $1 + 2 = 3$     $2 + 1 = 3$   
 $3 - 1 = 2$     $3 - 2 = 1$

Use dice to roll two numbers (these are your two parts). Add the two numbers together (sum). Then use these three numbers to complete the following fact family on paper:

$\underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$   
 $\underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$   
 $\underline{\quad} - \underline{\quad} = \underline{\quad}$   
 $\underline{\quad} - \underline{\quad} = \underline{\quad}$

Roll and repeat 5 times.

*\*TIP: If you don't have dice, use Didax's online dice. <http://www.didax.com/apps/dice/> Drag two dice onto the screen. Then double-click the dice on the right side of the screen to roll.*

Draw an "All about 10" picture that shows the following:



- 10 ducks
- 10 lily pads
- 10 fish
- 10 frogs
- 10 clouds

*Your picture must show the objects broken into groups (example: a group of 3 ducks and a group of 7 ducks)*

Use each of these combinations once:

5 and 5   4 and 6   3 and 7  
 2 and 8   1 and 9

WAY TO GO!

You're a **COMBOS**

**SUPERSTAR!**



The Hiding Game

Pick a Focus Number (7 thru 10). Using pennies (or goldfish, blocks, or paperclips). Player 1 hides some behind their hand and leaves out the leftovers. Player 2 must answer, "How many are hiding?" Repeat for different combinations for that focus number. Players switch roles and focus numbers each turn.



Complete "Dominoes Fact Family Practice"

<https://bit.ly/DomFact>

Play "Pop Up Addition"

<https://bit.ly/AddPop>

Play "Pop Up Subtraction"

<https://bit.ly/PopSub>

Lucky 11 Paperclip Toss

Make a gameboard that looks like this:

3	7	0	2	5
1	4	8	6	9

Each player takes a turn tossing two paperclips onto the gameboard. The player adds together their two numbers as parts to determine the whole. The player with the sum closest to 11 gets a point. First to five points wins!



Play "Number Twins"

<https://bit.ly/NumTwin>



Play "Math Lines"

Change the total and practice combos to 6, 7, 8, 9 and 10

<https://bit.ly/MathLi>

James has \$3. If the new toy he wants is \$8, how much more money does James need? \_\_\_\_\_



Complete "Fact Family Houses"

<https://bit.ly/FFHous>



Hattie has 7 hula hoops and two hooks in the garage to store them on. A hook won't hold more than six hula hoops. What are the three different combinations of how Hattie could hang the hula hoops? \_\_\_ and \_\_\_; \_\_\_ and \_\_\_; \_\_\_ and \_\_\_



Play "Combos Memory"



Pick a Focus Number (7 through 10) for the game. Using a deck of cards, remove all cards with the focus number, cards with numbers higher than the focus number, and face cards. Lay all cards face down. Player 1 turns over two cards. If those cards are a combo that makes the focus number, keep the cards. If not, turn over cards and it is Player 2's turn. Whoever ends up with the most cards wins.

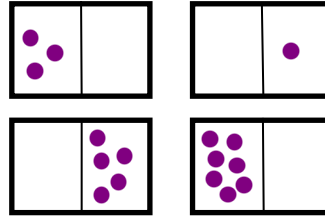
Pick a different Focus Number and play again!

# Composición y Descomposición Tablero de Actividades

Usando un crayón, sombree el cuadro al completar cada actividad. Luego, sigue una flecha para continuar.

Empieza aquí

Llene cada dominó para que tenga un total de 9 puntos.



¿Cuántas formas se puede hacer un número? Video

<https://bit.ly/HowManyWaysN>



Juega "Fact Families"

<https://bit.ly/FactFam3>

Corte nueve cuadrados de papel. Escriba un número en cada tarjeta (1 a 9).

Coloque las tarjetas boca abajo. Voltee a dos cartas y sume los números (partes) para obtener la suma (entera). Usando los tres números, escribe las Fact Families en una hoja de papel:

$\_\_\_ + \_\_\_ = \_\_\_$   
 $\_\_\_ + \_\_\_ = \_\_\_$   
 $\_\_\_ - \_\_\_ = \_\_\_$   
 $\_\_\_ - \_\_\_ = \_\_\_$

¡Voltee las tarjetas, elija dos tarjetas nuevas y repita cinco veces!

Juega "Math Lines to 10"

<https://bit.ly/LinesTo10>

Completa "Fact Family Dominoes"

<https://bit.ly/FFDominoes>

**NOTA**  
 Fact Family es una familia de 4 ecuaciones (2 de sumar, 2 de restar) usando los mismos 3 números.  
 Ejemplo:  $1 + 2 = 3$     $2 + 1 = 3$   
 $3 - 1 = 2$     $3 - 2 = 1$

Usa dados para tirar dos números (las dos partes). Suma los dos números juntos (total). Luego usa esos números para escribir todas las Fact Families en papel:

$\_\_\_ + \_\_\_ = \_\_\_$   
 $\_\_\_ + \_\_\_ = \_\_\_$   
 $\_\_\_ - \_\_\_ = \_\_\_$   
 $\_\_\_ - \_\_\_ = \_\_\_$

\*CONSEJO: Si no tiene dados, use estos en línea. <http://www.didax.com/apps/dice/> Arrastra los dados a la pantalla y haz doble clic en el dado al lado derecho de la para rodar.

Tira los dados y repite 5 veces.



Dibuje una imagen que muestre lo siguiente:

- 10 patos
- 10 flores
- 10 pescados
- 10 ranas
- 10 nubes

Su imagen debe mostrar los objetos divididos (ejemplo: un grupo de 3 patos y un grupo de 7 patos).

Use cada una de estas combinaciones:  
 5 and 5      4 and 6      3 and 7  
 2 and 8      1 and 9

¡Bien hecho!

¡Eres una Estrella de COMBOS!



Numero Escondido

Elija un número de enfoque (entre 7 y 10). Usando monedas (o canicas o cubos), esconda algunas en su mano y muestre las sobras. El otro debe decir cuántos se esconden. Repita para diferentes combinaciones de todos los números de enfoque. Los jugadores cambian los roles y los números de enfoque cada turno.



Practica con Dominos

<https://bit.ly/DomFact>

Jaime tiene \$3.

Si el juguete que quiere cuesta \$8, ¿cuánto dinero más necesita? \_\_\_\_\_



Completa Casas de Fact Families

<https://bit.ly/FFHous>



Jugar "Pop Up Addition" +

<https://bit.ly/AddPop>

Jugar "Pop Up Subtraction" -

<https://bit.ly/PopSub>

Luna tiene 7 aros de hula y solo dos ganchos para guardarlos. Un gancho no puede con más de seis aros. ¿Cuáles son las combinaciones diferentes de cómo Luna podría colgar los hula hoops? \_\_\_ y \_\_\_; \_\_\_ y \_\_\_; \_\_\_ y \_\_\_



Lanzando clips para 11

En una hoja, haz un tablero que parece así:

3	7	0	2	5
1	4	8	6	9

Cada jugador toma turnos lanzando dos clips en el tablero. El jugador suma sus dos números como partes para determinar el todo. El jugador con la suma más cercana a 11 obtiene un punto. ¡Primero a cinco puntos gana!



Jugar a Memorizar los combos

Elije un número de enfoque (entre 7 y 10). Usando una baraja de cartas, saca todas las cartas con el número de enfoque, las cartas más grandes que el número de enfoque, y las cartas con caras. Extiende todas las cartas boca abajo. Cada uno toma turnos volteando dos cartas. Si las cartas son un combo que suman al número de enfoque, pon las al lado. Si no, devuélvalas y ahora es el turno del otro. El que termine con más cartas gana.

¡Elije otro número de enfoque y juega de nuevo!



Juega a Lineas

Cambia el total y practica combos a 6, 7, 8, 9 y 10

<https://bit.ly/MathLi>



Juega Números Gemelos

<https://bit.ly/NumTwin>

