

Strategies to 20 Activity Board

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

PRINT blank ten-frame cards here <https://bit.ly/10framemat>

START HERE

$$10 + 7 = \underline{\quad} \quad 19 - 9 = \underline{\quad}$$

$$4 + 10 = \underline{\quad} \quad 15 - 10 = \underline{\quad}$$

$$10 + 8 = \underline{\quad} \quad 12 - 2 = \underline{\quad}$$

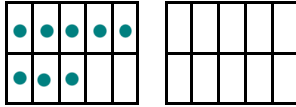
Play "10 and more"

<https://bit.ly/10AndMore>

Watch "Making a 10 to Add"

<https://bit.ly/Make10Add>

Using the ten-frames below, finish solving the problem: $8 + 7 = \underline{\quad}$



Fill in the 7 dots you need to add (starting on the first ten-frame). How many did you need to use to complete the 10? $\underline{\quad}$

And then how many dots were leftover that you put into the next ten-frame? $\underline{\quad}$

So altogether you had $10 + \underline{\quad} = \underline{\quad}$

completely filled first 10-frame leftovers in second 10-frame total

Monster Tens

Use the online ten-frames to solve:

$$6 + 8 = \underline{\quad} \quad 9 + 7 = \underline{\quad}$$

$$8 + 9 = \underline{\quad} \quad 5 + 9 = \underline{\quad}$$

<https://bit.ly/10frameCM>

On scratch paper, complete the "Big 3" sentence stems for each problem:

- ⇒ I used $\underline{\quad}$ to make a ten.
- ⇒ I had $\underline{\quad}$ leftover.
- ⇒ That gave me $\underline{\quad}$ altogether.

Complete "Addition to 20"

<https://bit.ly/Addto20>

(Remember to think about making a 10 and leftovers!)

Play "Addition Splat"

Choose LEVEL 2

<https://bit.ly/AddSplat>

Play "Skill Builders Addition"

<https://bit.ly/SkillAdd>

Remember to think about making a 10 and leftovers!

Play "Subtraction Splat"

Choose LEVEL 2

<https://bit.ly/SubSplat>

Complete "Subtraction within 20"

<https://bit.ly/Subtract20>



Polly the Pony has 3 chocolate cookies and 2 peanut butter cookies. If she buys 8 oatmeal cookies at the bakery, how many cookies does Polly have altogether? $\underline{\quad}$



Play "Roll and Add" Gather an object (like pennies, goldfish, paperclips or counters). You will need 20 of whatever you choose. Print or draw a ten-frame card and fill in 9 spaces using your objects. Roll a dice. Whatever number the dice lands on, add it to the 9. Remember: first make a ten and then figure out your leftovers. Record on paper. Roll 3 more times. Choose a new starting number between 5 and 8 and fill in your ten-frame. Roll the dice and solve the addition problem you rolled. Repeat 3 more times for that starting number.

If needed, Virtual Dice: <http://www.didax.com/apps/>



Benny the Bee has a shelf full of books. There are 6 green books and 1 pink book. There are 3 more purple books than pink. How many books does Benny have in all? $\underline{\quad}$

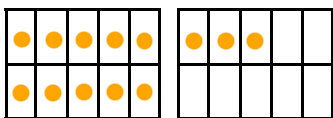
Play "Flip and Subtract" Print or draw two ten-frame cards. Fill in 10 dots on the first card and 5 dots on the second card. Next, find a deck of cards. After removing 10-cards and face cards, flip over the top card in the deck. Subtract this number from the 15 on your ten-frames. Try to take away the number by using parts rather than counting by 1's. (See the 13-7 box in lower left corner of this activity board for an example.) Record on paper. Flip another card and repeat.

Choose a new starting number between 11 and 17. Draw new ten-frames and fill in with your new number. Repeat directions above for this new starting number.



$$13 - 7 = \underline{\quad}$$

Without counting by 1's, use the ten-frames to help you take away 7 in parts.



From this ten-frame, take away $\underline{\quad}$ part 2

From this ten-frame, take away $\underline{\quad}$ part 1

$\underline{\quad} + \underline{\quad} = 7$
part 1 part 2 ↑ the amount being taken away

Hint: To start, take every dot on this ten-frame away!

Play "Minus Mission"

<https://bit.ly/MissionMinus>

Enter values 7 thru 19

Play "Skill Builders Subtraction"

<https://bit.ly/SkillSub>

Remember to think about breaking the number into parts instead of counting by 1's!

Emoji Art

Do the math to figure out how many of each emoji to draw in your picture:



- happy emojis
- sad emojis
- angry emojis
- surprised emojis
- sunglasses emojis
- sleepy emojis
- YOU as an emoji

$$10 + 3 = \underline{\quad}$$

$$8 + 6 = \underline{\quad}$$

$$17 - 7 = \underline{\quad}$$

$$15 - 9 = \underline{\quad}$$

$$12 - 8 = \underline{\quad}$$

$$7 + 7 = \underline{\quad}$$

$$11 - 10 = \underline{\quad}$$

WAY TO GO!

You're a STRATEGIES

SUPERSTAR!



Sumar y restar números hasta 20 — Tablero de Actividades

Usando un crayón, sombree el cuadro al completar la actividad. Luego, ¡Elige una flecha para continuar!

IMPRIMA tarjetas cuadradas en blanco aquí <https://bit.ly/10framemat>

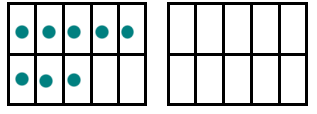
EMPIEZA AQUI

$10 + 7 = \underline{\quad}$ $19 - 9 = \underline{\quad}$
 $4 + 10 = \underline{\quad}$ $15 - 10 = \underline{\quad}$
 $10 + 8 = \underline{\quad}$ $12 - 2 = \underline{\quad}$

Jugar "10 y mas"
<https://bit.ly/10AndMore>

"Cómo hacer un 10 para sumar"
<https://bit.ly/Make10Add>

Usando los cuadros de 10, resuelve el problema: $8 + 7 = \underline{\quad}$



Llena los 7 puntos que necesitas agregar (comenzando en los cuadros a la izquierda). ¿Cuántos ocupaste para completar 10? _____
Y luego, ¿cuántos puntos sobrantes pusiste en los cuadros a la derecha? _____
Entonces en total $10 + \underline{\quad} = \underline{\quad}$

El cuadro lleno (a la izquierda) Sobras para los cuadros a la derecha Total



Usa tarjetas cuadradas hasta 10 para resolver:
 $6 + 8 = \underline{\quad}$ $9 + 7 = \underline{\quad}$
 $8 + 9 = \underline{\quad}$ $5 + 9 = \underline{\quad}$

<https://bit.ly/10frameCM>
En papel de borrador, complete 3 frases para cada problema:
 => Necesito _____ para hacer un diez.
 => Me sobraron _____.
 => Tengo _____ en total.

Completa "Sumar hasta 20"
<https://bit.ly/Addto20>

Juega "Splat de suma"
Elige LEVEL 2
<https://bit.ly/AddSplat>

¡Recuerda pensar en forma de 10 y sobras!

"Desarrollando habilidades de suma"
<https://bit.ly/SkillAdd>

Completa "Resta entre 20"
<https://bit.ly/Subtract20>

Juega "Splat de resta"
Elige LEVEL 2
<https://bit.ly/SubSplat>

Polly el Caballo tiene 3 galletas de chocolate y 2 galletas de manteca de maní. Si compra 8 galletas de avena en la panadería, ¿cuántas galletas tiene Polly en total? _____

Juega "Tirar y sumar" Usando objetos para contar (como centavos), necesitarás 20 de lo que elijas. En una tarjeta cuadrada (vacía), llena 9 espacios con sus contadores. Tira un dado. Cualquiera número que muestre el dado, agréguelo a 9. Recuerde: primero completa un diez y luego calcule sus sobras. Graba en una hoja de papel. Tira 3 veces más. Elija un nuevo número inicial entre 5 y 8, luego llena la tarjeta de ese número. Tira el dado y resuelve el problema de suma. Repita 3 veces más para cada número inicial.
Dados virtuales: <http://www.didax.com/apps/dice/>



Benny la Abeja tiene un estante lleno de libros. Hay 6 libros verdes y 1 libro rosa. Hay 3 libros morados más que de rosa. ¿Cuántos libros tiene Benny en total? _____

Jugar "Voltea y Resta" Usando dos tarjetas cuadradas, completa 10 puntos en la primera tarjeta y 5 puntos en la otra. Luego, encuentra una baraja de cartas. Después de quitar las cartas de 10, J, Q, K, y Joker, voltea la carta superior de la baraja. Resta este número del 15 (el número de puntos en tus tarjetas). Intenta quitar el número usando partes en lugar de contar por 1. (Vea el cuadro 13-7 en la esquina inferior izquierda de este tablero de actividades para ver un ejemplo). Registra las ecuaciones en papel. Voltea otra carta y repite varias veces. Elija un nuevo número inicial entre 11 y 17. Complete con su nuevo número con las tarjetas cuadradas. Repita las instrucciones anteriores para este nuevo número de inicio.

$13 - 7 = \underline{\quad}$
Sin contar por uno por uno, use los cuadros de 10 para ayudar a restar 7 en partes.

 parte 2 De este cuadro, quitaremos _____.
 parte 1 De este cuadro, quitaremos _____.
 _____ + _____ = 7
 parte 1 parte 2 ↑ la cantidad que quitamos
 ¡Para comenzar, quita todos los puntos de estos cuadros!

Jugar "Misión de menos"
<https://bit.ly/MissionMinus>
Ingrese valores de 7 hasta 19

"Desarrollando habilidades de suma"
<https://bit.ly/SkillSub>
¡Recuerde pensar en el número en partes, en lugar de contar por 1!

Arte de Emoji
Calcule para averiguar cuántos de cada emoji hay que dibujar en tu imagen:

-emojis felices	$10 + 3 = \underline{\quad}$
-emojis tristes	$8 + 6 = \underline{\quad}$
-emojis enojados	$17 - 7 = \underline{\quad}$
-emojis sorprendidos	$15 - 9 = \underline{\quad}$
-emojis con gafas	$12 - 8 = \underline{\quad}$
-emojis cansados	$7 + 7 = \underline{\quad}$
-un emoji como TU	$11 - 10 = \underline{\quad}$

¡LO LOGRASTE!
¡Eres una ESTRELLA de SUMAR Y RESTAR HASTA 20!

