

WHAT I'M LEARNING IN MATH

PICTOGRAPHS & TELLING TIME



In this unit, I will learn how to collect data using pictographs and tell time to the nearest minute on both digital and analog clocks.

Favorite icecream flavors in our class	
Mint	7
Straw.	4
Vanilla	11
Choc.	8

Data collection

Representing my data with a pictograph

The key tells me each ice cream cone equals 2 votes!



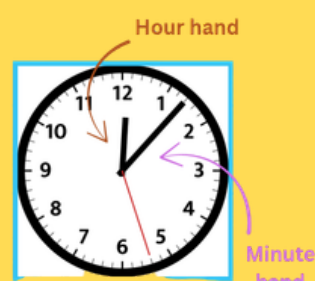
REPRESENTING & INTERPRETING DATA WITH PICTOGRAPHS

I will collect data and then use that data to create a pictograph. My pictographs can be horizontal or vertical. I will be able to title and label my pictograph appropriately. I will use what I know about addition and subtraction to help me interpret data on pictographs and solve one- and two-step problems. My pictographs will have a key that can represent different numbers. It is important for me to know what number the key represents when I am interpreting data.

TELLING AND WRITING TIME

Did you know that an analog clock is just like a number line but in a circle instead of a straight line?! I will be able to tell and write time to the nearest minute on analog and digital clocks and tell the same time in different ways!. I will also be able to use a.m. and p.m. appropriately.

Analog Clock



Digital Clock



TIME AT HOME

Involve me when you notice yourself using time
Ex: "We need to leave the house at 3:30p.m. - what is another way to say 3:30? (half past 3).
-If we only have digital clocks in our house, ask me to tell you where the minute and and hour hand would be on an analog clock.

PICTOGRAPHS AND TIME IN MY FUTURE

Later this year, I will connect what I know about pictographs to help me learn about bar graphs, line plots, and circle graphs. Later this year, I will learn about elapsed time (the difference between a start time and an end time).



QUESTIONS TO ASK ME



- Can you tell me the time on the clock 2 different ways?
- Is the time on the digital clock a.m. or p.m.?
- What category in the pictograph has the least/most?
- What number does the key represent on the pictograph?



Please visit <https://successfulstarttampa.com/family-resources/> for more family resources

WHAT I'M LEARNING IN MATH

PICTOGRAPHS & TELLING TIME



If a video or game is linked to the CPalms website, please have your child log in using their Clever information. Need more parent resources, click this [link](#).



FUN FAMILY MATH PROBLEM

Your family is planning an ice cream party! You look at the analog clock on the wall, and the hour hand is pointing between the 2 and the 3, while the minute hand is pointing exactly at 8. Ask your child - what time is it right now? If your ice cream party starts at 3:15 pm, how many minutes do you have left to wait?

To pick the flavors, you ask your family for their votes. Ask your child - if you make a pictograph where each ice cream cone symbol equals 2 votes, how many symbols will you need to draw for a flavor that gets 6 votes?

B.E.S.T. PRACTICES FAMILY VIDEO

Scan the QR code or click the link to view a video describing more of what your child will be learning throughout this unit.



<https://tinyurl.com/4k934evk>



FREE GAME OPTIONS

[Telling Time - Nearest 5 minutes](#) & [Nearest minute](#)

[Telling Time - Analog and Digital](#)

[Find the Change in Time](#)

[Create Pictographs](#) or [Interpret Pictographs](#)

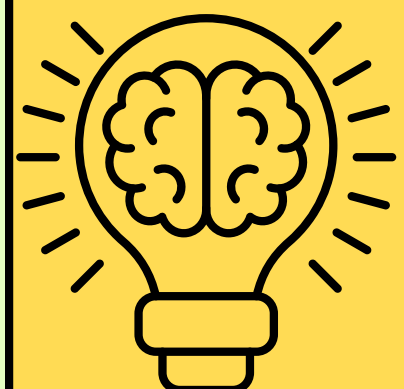
ADDITIONAL RESOURCES

[Interpreting Picture Graphs](#)

[Counting Every Minute](#)

[Telling Time](#)

[Interactive Clock](#)



This work was developed during the Successful Start Project at Florida State University and future use of this work is licensed under a [Creative Commons Attribution 4.0 International License](#).



LO QUE ESTOY APRENDIENDO EN MATEMÁTICAS

PICTOGRAMAS Y

CÓMO DECIR LA HORA



En esta unidad, aprenderé a recopilar datos utilizando pictogramas y a decir la hora con una precisión de un minuto tanto en relojes digitales como analógicos.

Recopilación de datos

Sabores de helado favoritos en nuestra clase	
Mint	7
Straw.	4
Vanilla	11
Choc.	8

La clave me dice que cada cono de helado equivale a 2 votos.

Representando mis datos con un pictograma

Favorite Ice Cream Flavors in Our Class

Flavor	Number of Cones
Mint	7
Strawberry	4
Vanilla	11
Chocolate	8

Key: = 2 votes

REPRESENTACIÓN E INTERPRETACIÓN DE DATOS MEDIANTE PICTOGRAMAS

Recopilaré datos y luego los usaré para crear un pictograma. Mis pictogramas pueden ser horizontales o verticales. Podré titularlos y etiquetarlos adecuadamente. Utilizaré mis conocimientos sobre sumar y restar para interpretar los datos en los pictogramas y resolver problemas de uno y dos pasos. Mis pictogramas tendrán una clave que puede representar diferentes números. Es importante que sepa qué número representa la clave al interpretar los datos.

DECIR Y ESCRIBIR LA HORA

¿Sabías que un reloj analógico es como una línea numérica, pero en forma de círculo en lugar de una línea recta?

Podré decir y escribir la hora con una precisión de un minuto en relojes analógicos y digitales, ¡y decir la misma hora de diferentes maneras!

También podré usar a. m. y p. m. de forma apropiada.

Reloj analógico

Hour hand

Minute hand

Digital Clock

12:07 PM

¡También podrías decir "las doce y siete" para indicar la misma hora!

"Los relojes marcan las doce y siete."

TIEMPO EN CASA

Involúcrame cuando notes que estás usando el tiempo. Por ejemplo: "Tenemos que salir de casa a las 3:30 p. m. - ¿cuál es otra forma de decir 3:30? (las tres y media).

-Si en nuestra casa solo tenemos relojes digitales, pídemle que te diga dónde estarían las manecillas de las horas y los minutos en un reloj analógico.

PICTOGRAMAS Y EL TIEMPO EN MI FUTURO

Más adelante este año, conectaré mis conocimientos sobre pictogramas para aprender sobre gráficos de barras, gráficos de líneas y gráficos circulares.

Más adelante este año, aprenderé sobre el tiempo transcurrido (la diferencia entre una hora de inicio y una hora de finalización).

PREGUNTAS QUE DEBES HACERME

¿Puedes decirme la hora en el reloj de dos maneras diferentes?

-¿La hora en el reloj digital es a.m. o p.m.?

-¿Qué categoría del pictograma tiene la menor/mayor cantidad?

-¿Qué número representa la llave en el pictograma?



LO QUE ESTOY APRENDIENDO EN MATEMÁTICAS

PICTOGRAMAS Y CÓMO DECIR LA HORA



Si un video o juego está vinculado al sitio web de CPalms, pídale a su hijo que inicie sesión con su información de Clever. Para obtener más recursos para padres, haga clic en este [enlace](#).



PROBLEMA MATEMÁTICO PARA LA FAMILIA DIVERTIDO

¡Tu familia está planeando una fiesta de helados! Miras el reloj analógico de la pared y la manecilla de las horas está entre las 2 y las 3, mientras que la de los minutos está justo en las 8. Pregúntale a su hijo/a: ¿Qué hora es? Si la fiesta de helados empieza a las 3:15 p. m., ¿cuántos minutos faltan para que termine?

Para elegir los sabores, pides el voto a tu familia. Pregúntale a su hijo/a: si haces un pictograma donde cada símbolo de cono de helado equivale a 2 votos, ¿cuántos símbolos necesitarás dibujar para un sabor que obtenga 6 votos?

VÍDEO PARA LA FAMILIA SOBRE LAS MEJORES PRÁCTICAS

Escanee el código QR o haga clic en el enlace para ver un video que describe con más detalle lo que su hijo aprenderá a lo largo de esta unidad.



<https://tinyurl.com/4k934evk>



OPCIONES DE JUEGO GRATUITAS

Decir la hora: redondeando a los 5 minutos y al minuto más cercano.

Cómo decir la hora: analógica y digital.

Encuentra el cambio en el tiempo

Crear pictogramas o interpretar pictogramas

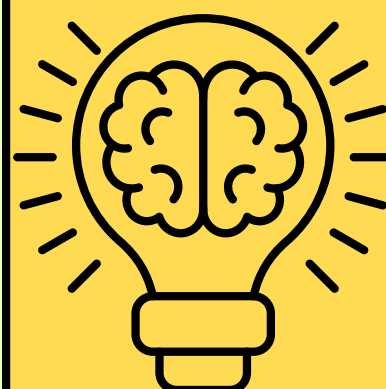
RECURSOS ADICIONALES

Interpretación de gráficos de imágenes

Contando cada minuto

Decir la hora

Reloj Interactivo



Este trabajo se desarrolló en el marco del proyecto Successful Start de la Universidad Estatal de Florida, y su uso futuro está sujeto a una [licencia internacional Creative Commons Atribución 4.0](#).

