

El calendario

1. Lee cuidadosamente y comenta con tus compañeros:



Trabaja en grupo

El calendario



La Tierra realiza un giro completo sobre sí misma en 24 horas, tiempo que corresponde a un día y una noche.

La Tierra da una vuelta completa alrededor del Sol en 365 días, tiempo que llamamos un año. Como el año es un tiempo muy largo, las personas decidieron dividirlo en 12 partes, llamadas meses: enero, febrero, marzo, abril, mayo, junio, julio, agosto, septiembre, octubre, noviembre y diciembre.

Los meses tienen 30 días, pero hay algunos con 31, y febrero solamente tiene 28 días. Los días de un mes también se han agrupado en conjuntos de siete días, llamados semanas.

Cuando ordenamos los días de la semana, los meses y los años, tenemos un calendario.



Trabaja solo



2. Utilizando el texto del calendario elabora un diagrama en tu cuaderno donde representes los meses, las semanas y los días del año.



Presenta tu trabajo al profesor

3. Lee con atención:

El año bisiesto

La rotación de la Tierra alrededor del Sol dura exactamente 365 días y seis horas. Como sería difícil comenzar un nuevo año seis horas después, el año termina el día 31 de diciembre, a las 12 de la noche. Cada cuatro años hemos acumulado 24 horas, es decir, un día adicional. Por eso cada cuatro años se agrega un día al mes de febrero, que queda entonces con 29 días. El año cuyo mes de febrero tiene 29 días se llama **año bisiesto** y ocurre una vez cada cuatro años.

4. Consigue un calendario de este año y revisa cuántos días tiene el mes de febrero. Averigua cuándo es el próximo año bisiesto. Haz una lista de los próximos 10 años bisiestos y escríbelos en tu cuaderno.

El calendario o almanaque es un cuadro en el que se ordenan los días, las semanas y los meses del año.



Nos sirve para distribuir y organizar nuestras actividades y nuestro tiempo.



Presenta tu trabajo a la profesora

1. Lean con atención la siguiente historia sobre el origen de los meses del año.



La historia del origen de los meses del año es muy interesante.

Marzo era el primer mes del año en el calendario prehistórico romano. En el calendario antiguo formulado por Rómulo había solo diez meses. Abril era el primer mes del año. Su nombre latino era "Aprilis" que significa abrir.

Años más tarde, un rey de Roma llamado Numa Pompilio modificó ese calendario e introdujo enero como undécimo mes. Febrero era el último mes del año y luego pasó a ser el segundo.

Mayo era el tercero y ahora es el quinto.

Pero no solo el orden de los meses ha cambiado con el tiempo. El número de días también ha cambiado. Por ejemplo, Junio tenía 26 días en la época de los antiguos romanos, luego tenía 30 días en la época de Rómulo, y en la de Numa Pompilio tenía 29. El emperador Julio César volvió a decretar que tuviera 30 días y esto se ha mantenido hasta nuestros días.

El nombre del mes de Septiembre viene de "Septem", que significa siete, pues era el séptimo mes en el calendario Romano. Algo parecido sucedió con Octubre que viene de "Octo" que significa ocho; noviembre de nueve y diciembre de diez. Aunque el lugar actual es diferente, los nombres se conservaron.

Al decidir aumentar en 12 los meses del año, se introdujeron Julio y Agosto, cuyos nombres se dieron en honor a los emperadores Julio César y Augusto.



Calendario Maya.

1. Discutan sobre la lectura anterior y traten de escribir el orden de los meses en alguno de los calendarios mencionados.



Trabaja en pareja

2. Luego escriban el orden de los meses en el calendario actual y compárenlos.

3. Averigüen en libros de historia o en Internet, si es posible, sobre otros calendarios de otras culturas. Por ejemplo, el calendario chino.

4. Escribe en tu cuaderno algunas de las ideas que averiguaron y compártelas con tu profesor y demás compañeros.



Trabaja en el cuaderno



Calendario Azteca.

Calendario Chino.



Presenta tu trabajo a la profesora

1. Con la ayuda de un calendario:

⚡ Cuenta cuántas semanas tiene un año.

⚡ Busca los siguientes días:

- Día del árbol
- Día del medioambiente
- Día de la alimentación
- Día de la Tierra
- Día de la madre y del padre
- Día del trabajo

⚡ Identifica qué días de la semana son el 24 de diciembre y el 31 de diciembre en este año.

⚡ Busca en el calendario qué día de la semana cumple años.



Trabaja solo

2. Elaboren un calendario indicando lo siguiente:

⚡ Fechas de sus cumpleaños.

⚡ Fiestas de la comunidad.

⚡ Fechas importantes para ustedes.



Trabaja con tus compañeros
y el profesor

Pueden dibujar o pegar imágenes alusivas a las fechas que señalaron. Luego fijen su calendario en un lugar visible del CRA de ciencias naturales, con el título "Almanaque Veredal".

3. Hagan un calendario agrícola, ganadero o minero, según la actividad más importante de la región. El almanaque debe contener las fechas más importantes para las actividades de la comunidad.

Aquí termina la última cartilla de Grado Tercero. Esperamos que te haya gustado y hayas aprendido muchas cosas interesantes.



