

Repasando el sistema sexagesimal: ejercicios de 5º de primaria en PDF con soluciones

¡Hola a todos! Hoy vamos a repasar un concepto muy interesante: el sistema sexagesimal. ¿Sabéis qué es? ¿Alguna vez habéis oído hablar de él?

El sistema sexagesimal es una forma de contar y medir que se utiliza desde hace muchísimo tiempo. Se basa en agrupar las cantidades en grupos de 60. ¡Sí, habéis oído bien, 60!

Seguro que os preguntaréis, ¿por qué 60 y no 10 o 100? ¡Pues porque 60 es un número muy especial! Se puede dividir en muchos más números sin dejar resto, como 1, 2, 3, 4, 5, 6, 10, 12, 15, 20 y 30. Esto lo hace muy útil para medir el tiempo y los ángulos, por ejemplo.

¿Estáis listos para resolver algunos ejercicios sobre el sistema sexagesimal? ¡Vamos allá!

Ejercicio 1: Los minutos y los segundos

En este ejercicio, tenéis que convertir los minutos en segundos y los segundos en minutos. ¡A ver quién lo hace más rápido!

Ejercicio 2: Los grados y los minutos

En este ejercicio, tenéis que convertir los grados en minutos

y los minutos en grados. ¡Demos rienda suelta a nuestra imaginación y aprendamos a medir ángulos!

Ejercicio 3: Suma y resta de horas

Ahora, vamos a practicar la suma y la resta de horas. ¿Sabéis cuánto tiempo pasa entre las 8 de la mañana y las 2 de la tarde? ¡Descubrámoslo juntos!

Ejercicio 4: ¿Cuánto tiempo ha pasado?

En este ejercicio, tenéis que calcular cuánto tiempo ha pasado entre dos momentos. Por ejemplo, ¿cuánto tiempo ha pasado desde las 10:30 hasta las 12:45? ¡A ver quién lo resuelve más rápido!

Ejercicio 5: ¡Conviértete en un reloj humano!

En este último ejercicio, vais a convertirnos en un reloj humano. Tenéis que decir la hora que marca vuestro cuerpo. ¡Pero cuidado! Si os equivocáis, tendréis que hacer una vuelta a la pista!

Solución a los ejercicios:

1. En el ejercicio 1, para convertir los minutos en segundos, tenemos que multiplicar por 60. Para convertir los segundos en minutos, tenemos que dividir por 60.
2. En el ejercicio 2, para convertir los grados en minutos, tenemos que multiplicar por 60. Para convertir los minutos en grados, tenemos que dividir por 60.
3. En el ejercicio 3, para sumar y restar horas, simplemente

tenemos que sumar y restar los números de las horas y mantener los minutos iguales.

4. En el ejercicio 4, para calcular cuánto tiempo ha pasado entre dos momentos, tenemos que restar los números de las horas y los minutos.

5. En el ejercicio 5, simplemente tenéis que mirar la posición de las agujas del reloj y decir la hora que marcan.

Espero que hayáis disfrutado de estos ejercicios sobre el sistema sexagesimal. Si queréis seguir practicando, podéis descargar la ficha completa en PDF e imprimir los ejercicios. Además, podéis consultar más ejercicios en otros posts o en el vídeo del artículo.

¿Qué os ha parecido este repaso? ¿Habéis aprendido algo nuevo? ¡Nos vemos en la próxima ficha de trabajo! ¡Hasta luego, chicos!