

Guía

Nombre y Apellidos _____

LAS AVENTURAS DE TRONCHO Y PONCHO

Porcentajes



Duración: 10 minutos.

Argumento: Troncho y Poncho emprenden un viaje lleno de enigmas donde deben usar los porcentajes para calcular descuentos, poblaciones de orcos y aumentos de dragones...

Conceptos: Porcentajes, fracciones, decimales, descuentos, aumentos, calcular el 100 % a partir de una parte, cálculo del 50 %, 25 % y 10 %.

Completa las siguientes frases.

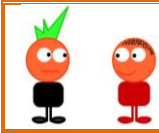
- Un porcentaje es una fracción con denominador _____.
- Imagina que divides algo en 100 partes del mismo tamaño: el 30 % equivale a quedarse con _____ de esas 100 partes.
- Para calcular el 30 % de 800 monedas, primero divides las 800 monedas en 100 partes iguales. Como 800 entre 100 es _____, cada parte tendrá _____ monedas.
- ¡Y también podemos expresarlo como decimal! Por ejemplo, 25 % = _____.
- El 50 % es la _____ de algo.
- El 10 % es la _____ parte de algo.
- El 5 % será la _____ del 10 %.
- Si 120 orcos representan el 40 % del total, 1 % equivale a _____ orcos.
- Si este año hay 630 dragones y eso es un 5 % más que el año pasado, entonces el año pasado había _____ dragones."

Otras actividades

1. El entrenamiento de los orcos

En el gimnasio vecino se han apuntado **150 orcos**.

El **60 %** entrena levantamiento de hachas y el resto hace crossfit mágico.



a) ¿Cuántos orcos levantan hachas?

b) ¿Cuántos hacen crossfit mágico?

2. Dragones en la feria

En la feria, 150 dragones representan el 5 % de todos los dragones del reino.

¿Cuántos dragones hay en total?

3. El mercado de pociones

Ganglio prepara 500 frascos de poción mágica.

- El **10 %** son de sabor tocino.
- El **30 %** son de sabor morcilla.
- El resto son de sabor misterioso.

¿Cuántos frascos hay de cada sabor?

Tocino: _____

Morcilla: _____

Misterioso: _____

4. Las gemas del tesoro

Una lámpara mágica contiene 21 gemas, que son el 7 % de todas las gemas del tesoro.

¿Cuántas gemas tiene el tesoro completo?

5. Lavadoras más caras

Una lavadora ahora cuesta 550 monedas, un 10 % más cara que el año pasado.

¿Cuánto costaba el año pasado?

6. Juego online: Calcula porcentajes

Aprende a calcular porcentajes mentalmente con este juego online. Haz clic en el enlace y ¡pon a prueba tus habilidades!

<https://www.juegosarcoiris.com/juegos/numeros/porcentajes>