

1er práctica escrita

Imagina que eres un desarrollador de software y tienes que crear un personaje de un videojuego de pelea. ¿Qué propiedades y comportamientos de tu luchador serían relevantes?

Tarea hacer ejercicio de generalización: 3 ejemplos.

Tenemos que pronosticar qué tan lejos puede viajar una pelota si se le aplica una fuerza determinada. Si la prueba es en el aire y en el agua:

♥qué elementos tenemos que considerar y por qué? ♥Qué pasa si la prueba es en el espacio?

♥Verifica que el nivel es el adecuado con un cocinero de pasteles

Los elementos importantes para describir un objeto dependen de para qué aplicación se requieren.

♥(a) un vendedor de autos, (b) un corredor de autos._

1. ***Nombre del personaje*** Dark Blaze

2. "Características físicas:"

- Altura: 1.85 metros.
- Peso: 90 kilogramos.
- Musculatura: Bien definida.
- Vestimenta: Armadura oscura y una capa de llamas negras.

3. **""Habilidades especiales:""**

- ___ Lanzamiento de llamas negras.
- ___ Teletransportación a corta distancia.
- ___ Regeneración de salud lenta durante la batalla.

4. **“Movimientos de combate.”**

- Puñetazo ardiente.
- Patada de fuego.
- Ataque de llamas negras en área.

5. *****Historia de fondo:*****

- Dark Blaze es un guerrero misterioso que ha dominado las artes oscuras del fuego. Busca vengar la destrucción de su aldea a manos de un enemigo desconocido.

6. **Personalidad:**

- Determinado y vengativo.
Enigmático y taciturno.

```

***Pronostico de la distancia de una pelota con fuerza en
    el aire y en el agua: **

```

Para pronosticar la distancia que una pelota puede viajar con una fuerza determinada, se deben considerar varios elementos:

En el aire!

- ___ La fuerza aplicada.
- ___ La masa de la pelota.
- ___ La resistencia del aire.
- ___ El ángulo de lanzamiento.
- ___ La velocidad inicial.

En el agua

- La fuerza aplicada,
- La densidad del agua,
- La forma de la pelota,
- La viscosidad del agua,
- La velocidad inicial.

En el espacio:

- La fuerza aplicada.
- La falta de gravedad.
- La inexistencia de resistencia del aire.
- La velocidad inicial.

- ☐ La inexistencia de resistencia del aire.
- ☐ La velocidad inicial.

- ☐ La inexistencia de resistencia del aire.
- ☐ La velocidad inicial.

En el espacio, la principal diferencia es la falta de gravedad, lo que significa que la pelota continuará en movimiento a menos que se aplique una fuerza opuesta. Además, la falta de aire en el espacio significa que no hay resistencia del aire que frene la pelota.







**Ingredientes para hacer un pastel: **

Para hacer un pastel, los ingredientes requeridos al nivel adecuado de abstracción incluyen:

1. Harina
2. Azúcar
3. Huevos
4. Mantequilla
5. Leche
6. Polvo de hornear
7. Extracto de vainilla
8. Sal

Un cocinero de pasteles puede ajustar las cantidades y variar los sabores según sus preferencias, pero estos ingredientes son esenciales para la mayoría de los pasteles.

Elementos importantes para describir un automóvil:

Para describir un automóvil, los elementos relevantes varían según la aplicación:

(a) Para un vendedor de autos:

- ___ Marca y modelo.
- ___ Año de fabricación.
- ___ Kilometraje.
- ___ Estado general y apariencia.
- ___ Historial de mantenimiento.
- ___ Precio.
- ___ Características y comodidades.
- ___ Capacidad de carga.
- ___ Eficiencia de combustible.

(b) Para un corredor de autos:

- ___ Marca y modelo.
- ___ Año de fabricación.
- ___ Potencia del motor.
- ___ Torque.
- ___ Velocidad máxima.
- ___ Aceleración de 0 a 100 km/h.
- ___ Neumáticos y sistema de suspensión.
- ___ Frenos de alto rendimiento.
- ___ Aerodinámica.
- ___ Peso del vehículo.