



Problema 1 – Pares Ordenados

Usar la pagina 1.2 para determinar la edad de Spot en años humanos

1. Describe los pares ordenados que determinan la conversión de la edad de Spot.
2. Haz una lista con 3 pares de años (Edad hombre, edad perro)

Hipótesis: cada año de perro es igual a 7 de humano.

3. ¿Cuál de las 5 ordenadas concuerda con la hipótesis? ¿Cuál sería la regla algebraica?
4. ¿Cómo se pueden comparar los conjuntos de pares ordenados? La edad de Spot concuerda con la hipótesis? Explica tu razonamiento

Problema 2 – Tabla de valores y gráfico de dispersión

Ver la tabla de valores y el grafico de dispersión representando la edad de Spot y su equivalente a la edad humana en la página 2.2.

5. ¿A qué edad de perro se deja de relacionar con la edad humana? ¿Cómo llegaste a esta conclusión?
 6. Usando la Tabla, determina cuánto aumenta la edad humana por cada año de perro para la primera parte y la segunda parte del diagrama de dispersión.
 7. Ahora usa la tabla para determinar una función para la primera y segunda parte.
-



Días o Años de Perro??

Regresa a la página 2.2 y grafica tus reglas algebraicas, con la ayuda del gráfico de dispersión. ¿Tus gráficas tocan todos los puntos?

8. Usa la gráfica para predecir la edad humana de un perro de 10 años.

9. ¿Cuál es la máxima edad que puede tener Spot?

10. Basado en los pares ordenados, la tabla y en el diagrama de dispersión, un perro siempre tiene 7 años por cada año de un humano.
 Verdadero Falso

Tarea: conversor de años de gato

Utiliza la página 3.2 para producir la misma información para gatos como lo hiciste para los perros. Dibuja los puntos suficientes para que puedas buscar patrones y tal vez escribir una ecuación o una función a trozos. Realiza algunas predicciones para la edad de los gatos que no calculaste.

Escribe una frase o dos para describir las similitudes o las diferencias entre los años de los gatos y los perros. Tu análisis puede probar o eliminar el mito de que los perros tienen 7 años por cada año de humano.
