

I AM LEARNING ABOUT: ADD TO AND TAKE FROM WORD PROBLEMS

WHAT I WILL LEARN ABOUT ADDITION AND SUBTRACTION WORD PROBLEMS

Did you know there are different types of word problems?!

The problem types I am learning about now will always have an **action** that I can directly model happening in the word problem. (ex: landing, flying, swimming, jumping, eating, falling, leaving, etc.)

I will be solving addition and subtraction word problems by:

- Directly modeling what is happening in the problem with tools and/or drawings
- Creating equations to show what is happening in the problem

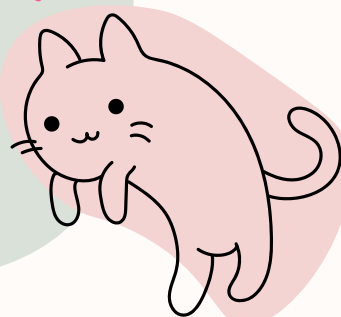
RESULT UNKNOWN (ADD TO AND TAKE FROM)

I will be looking for the *result of the action* that happened in the problem:

Add to result unknown: 10 cats sat on a fence. 4 more cats jumped up next to them. How many cats are on the fence now? $10 + 4 = 14$ cats

Take from result unknown: 14 cats sat on a fence. 4 cats jumped off. How many cats are sitting on the fence now? $14 - 4 = 10$ cats

jumping up and jumping down are the actions!



CHANGE UNKNOWN (ADD TO AND TAKE FROM)

I am looking for the *change that happens because of the action* in the problem.

Add to change unknown: 10 cats sat on a fence. Some more cats jumped up next to them. Now there are 14 cats on the fence. How many cats jumped up on the fence next to the first ten? $10 + ? = 14$

Take from change unknown: 14 cats sat on a fence. Some cats jumped off. Now there are 10 cats sitting on the fence. How many cats jumped off the fence? $14 - ? = 10$

START UNKNOWN (ADD TO AND TAKE FROM)

I will be looking for what is happening *at the start of the problem, before the action* happens.

Add to start unknown: Some cats sat on a fence. 4 more cats jumped up next to them. Now there are 14 cats on the fence. How many were sitting on the fence before the 4 cats jumped up? $? + 4 = 14$ cats

Take from start unknown: Some cats sat on a fence. 4 cats jumped off the fence. Now there are 10 cats still sitting on the fence. How many cats were on the fence at the start? $? - 4 = 10$

QUESTIONS TO ASK ME

-What do you know about the problem?

-What is happening in the problem?

-What action makes you think you should add/subtract?



ESTOY APRENDIENDO SOBRE: COMO SUMAR Y QUITAR DE PROBLEMAS CON PALABRAS

LO QUE APRENDERÉ SOBRE LOS PROBLEMAS CON PALABRAS DE SUMAR Y RESTAR

¿Sabías que hay diferentes tipos de problemas con palabras de sumar y restar?

Los tipos de problemas que estoy aprendiendo ahora siempre tendrán una **acción** que puedo modelar directamente que ocurre en problemas con palabras. (Ej: aterrizar, volar, nadar, saltar, comer, caer, irse, etc. Resolveré problemas verbales de sumar y restar de la siguiente manera:

- Modelar directamente lo que está sucediendo en el problema con herramientas y/o dibujos
- Crear ecuaciones para mostrar lo que está sucediendo en el problema

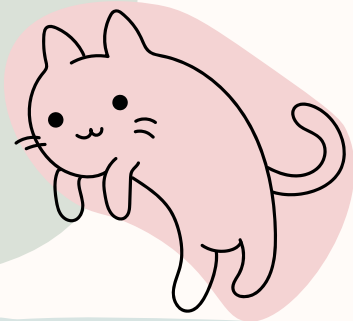
RESULTADO DESCONOCIDO (AGREGAR A Y TOMAR DE)

Estaré buscando el resultado de la acción que sucedió en el problema:

Añadir al resultado desconocido: 10 gatos sentados en una valla. 4 gatos más saltaron junto a ellos. ¿Cuántos gatos hay ahora en la valla? $10 + 4 = 14$ gatos

Toma del resultado desconocido: 14 gatos se sentaron en una cerca. 4 gatos saltaron. ¿Cuántos gatos hay sentados en la valla ahora? $14 - 4 = 10$ gatos

¡Saltar y saltar son las acciones!



CAMBIO DESCONOCIDO (AGREGAR A Y QUITAR DE)

Estoy buscando el cambio que ocurre debido a la acción en el problema.

Desconocido: 10 gatos sentados en una valla. Algunos gatos más saltaron a su lado. Ahora hay 14 gatos en la cerca. ¿Cuántos gatos saltaron sobre la valla junto a los diez primeros? $10 + ? = 14$

Tomar de cambio desconocido: 14 gatos sentados en una cerca. Algunos gatos saltaron. Ahora hay 10 gatos sentados en la cerca. ¿Cuántos gatos saltaron de la valla? $14 - ? = 10$

INICIO DESCONOCIDO (AGREGAR Y QUITAR DE)

Estaré buscando lo que está sucediendo al comienzo del problema, antes de que ocurra la acción.

Desconocido: Algunos gatos se sentaban en una valla. 4 gatos más saltaron junto a ellos. Ahora hay 14 gatos en la cerca. ¿Cuántos estaban sentados en la cerca antes de que los 4 gatos saltaran? $? + 4 = 14$ gatos

Tomar desde el principio desconocido: Algunos gatos se sentaron en una cerca. 4 gatos saltaron de la valla. Ahora todavía hay 10 gatos sentados en la cerca. ¿Cuántos gatos había en la valla al principio? $? - 4 = 10$

PREGUNTAS PARA HACERME EN LA CASA

-¿Qué sabe usted del problema?

-¿Qué está pasando en el problema?

-¿Qué acción te hace pensar que deberías sumar/restar?

