

¡Vamos a aprender matemática en el zoológico!



¡Estoy muy emocionada!

Hoy irá toda mi escuela al zoológico.

Nos han dicho que veremos muchos animales y que tenemos que respetar sus espacios. También nos dijeron que hay acuarios con muchos peces y animales del mar. Acompáñame en esta nueva aventura.

¡En tu mente está la respuesta!

Quiero saber cuántas personas iremos en el bus que nos lleva al zoológico. Ayúdame calculando en tu mente.

Si en mi curso somos 45 estudiantes, pero hoy faltaron 7 y además nos acompañan 2 profesores y 4 apoderados.

¿Cuántas personas iremos en el bus?

¡Excelente trabajo!

¡Vamos a descubrir cómo el paseo se volvió un problema matemático!

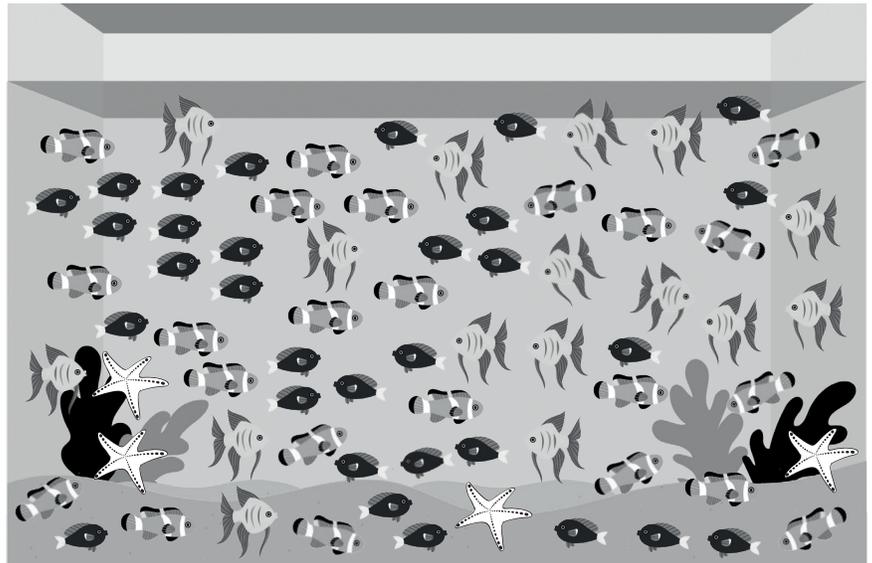
Mi primer problema

Nuestra primera parada fue el acuario. ¡Qué hermoso es! Está lleno de animales muy coloridos y de diferentes formas y tamaños.

Nuestro profesor nos dio la tarea de calcular el número total de animales en un estanque que tiene:

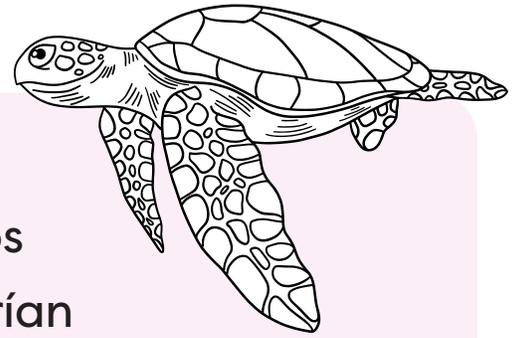
23 peces , 31 peces , 16 peces  y 4 .

- a. ¿Cuántos peces hay en el estanque? Recuerda que las estrellas de mar no son peces.
- b. ¿Cuántos peces y estrellas de mar hay en total en el estanque?
- c. Si sacamos del estanque a todos los peces cirujanos , ¿cuántos animales quedarían en el estanque?



¿Crees que este problema fue sencillo de resolver?

Mi segundo problema



Luego del acuario, nos fuimos al sector de las tortugas. El guía del zoológico nos contó que dentro de poco tiempo nacerían nuevas tortugas.

¿Podrías ayudarme a saber cuántas crías de tortuga nacerán?

- a. Nos dijeron que 3 tortugas pusieron huevos. La tortuga 1 puso 103 huevos, la tortuga 2 puso 94 huevos y la tortuga 3 puso 115 huevos, ¿cuántos huevos pusieron en total?
- b. Mientras observábamos las tortugas, nos dimos cuenta de que una cuarta tortuga también estaba poniendo huevos. Si ahora en total hay 416 huevos, ¿cuántos puso la cuarta tortuga?
- c. ¿Sabías que en algunas especies de tortugas terrestres el sexo de la cría depende de la temperatura del nido? ¡Si el nido está con una temperatura cálida, las crías serán hembras y si el nido está con una temperatura más fría, las crías serán machos! Si tortuga 1 y tortuga 3 pusieron sus huevos en un nido con temperatura cálida, ¿cuántas crías hembras nacerán?



**¿Crees que este problema fue sencillo de resolver?
¿Qué dificultad enfrentaste?**

Mi tercer problema

Por último, pasamos al sector del zoológico de animales terrestres, donde nos explicaron que hay muchas especies en peligro de extinción. Entre ellas se encuentran el



Este zoológico ha rescatado y ayudado a 125 ,



- ¿Cuántos animales han rescatado y ayudado en total?
- Si se liberaran 549 de estos animales, ya que estaban sanos y en condiciones, ¿cuántos animales no se liberarían?
- De los animales que podrían liberarse, 105 son osos polares, 52 son pandas rojos y 127 son koalas. ¿Cuántos de esos animales no liberados eran tigres de bengala?



¿Crees que este problema fue sencillo de resolver?
¿Qué dificultad enfrentaste?

¡Hemos llegado al final! Digamos adiós con un desafío



- a. ¿Qué estrategia utilizaste para resolver las preguntas?
- b. ¿Qué operaciones utilizaste para contestar las preguntas?
- c. ¿Verificaste tus resultados?, ¿te equivocaste en alguna pregunta?, ¿en cuál?

Fue un día muy interesante, aprendí muchísimo sobre animales, cómo cuidarlos y respetarlos. También me pareció muy triste que existan animales en peligro de extinción ¿Qué sientes tú al saber que hay animales en peligro de extinción?, ¿qué crees que deberíamos hacer al respecto?

¿Quieres saber más?

Conoce datos interesantes como los de los animales del zoológico, echando un vistazo a “El libro de las comparaciones” de Clive Gifford.