Proyecto de Razón, Porcentaje, Tasa y Proporción

**PASO 1: RECOPILAR LOS DATOS**

Opción A: recopilar datos en el exterior. Compare sus datos con un compañero(a).

● Salga y vea cuántos tipos diferentes de animales puede ver en cinco minutos. Escriba los nombres de cada especie de animal. Si no sabe el nombre pero tiene un teléfono, tome una foto.

● Encuentre un compañero(a).

● Utilizará los datos suyos y de su compañero(a) durante el resto de esta tarea.

Opción B: recopile datos en el exterior dos veces. Compara tus datos desde la primera hasta la segunda.

● Salga y vea cuántos tipos diferentes de animales puede ver en cinco minutos. Escriba los nombres de cada especie de animal. Si no sabe el nombre pero tiene un teléfono, tome una foto.

● Vaya a otra área al aire libre. Escriba los nombres de cada especie de animal. Si no sabe el nombre pero tiene un teléfono, tome una foto.

● Utilizará estos datos para el resto de la tarea.

Opción C: recopile datos en el interior, utilizando una computadora para obtener más información. Compare sus datos con un socio.

● Usa la imagen que te dio tu maestro[, o esta de aquí](https://drive.google.com/file/d/1TlJDJE2iP51ynaOf5xfVQ-HVVvIIZiKJ/view), para encontrar tantas especies diferentes como puedas en cinco minutos. Tienes que dar el nombre correcto de la especie. "pajaro" no cuenta. Puede utilizar Internet para encontrar las respuestas.

● Encuentre un compañero(a).

● Utilizará los datos suyos y de su compañero(a) durante el resto de esta tarea.

Opción D: recopile datos en el interior, utilizando una computadora para obtener más información. Compare sus datos de la primera vez a la segunda.

● Usa la imagen que te dio tu maestro, [o esta de aquí](https://drive.google.com/file/d/1TlJDJE2iP51ynaOf5xfVQ-HVVvIIZiKJ/view), para encontrar tantas especies diferentes como puedas en cinco minutos. Tienes que dar el nombre correcto de la especie. "Pajaro" no cuenta. Puede utilizar Internet para encontrar las respuestas.

● Usa la segunda imagen que te dio tu maestro, [o esta de aquí](https://drive.google.com/file/d/1L790hII1P1wrvLRPSqu5JJp7xb1FYv2a/view), para encontrar tantas especies diferentes como puedas en cinco minutos. Tienes que dar el nombre correcto de la especie. "Pajaro" no cuenta. Puede utilizar Internet para encontrar las respuestas.

● Utilizará estos datos para el resto de la tarea.

PASO 2: Calcule la relación

● Calcula la razón de los dos números de los animales encontrados.

PASO 3: Calcule el porcentaje de aumento o disminución a partir de su primer número contando los animales.

PASO 4: Calcule la tasa. ¿Cuántos animales encontraste por minuto?

PASO 5: Compare la proporción que encontró en el Paso 2 con otro estudiante. ¿Fueron las razones proporcionales o no proporcionales?