

Comparación de razones con base en la equivalencia

1. La siguiente tabla representa la cantidad de kilómetros que un deportista recorre en un tiempo determinado:

Horas	Kilómetros recorridos
1	8
6	48
	80

¿Cuántas horas tardará en recorrer 80 km?

- A** 7 horas **B** 8 horas **C** 9 horas **D** 10 horas

2. La siguiente tabla muestra el tiempo que se tarda en llenar un número determinado de tinacos en una toma de agua, considerando que siempre sale la misma cantidad de agua:

Tiempo (horas)	Cantidad de tinacos llenos
1	3
5	15
	36

¿En cuántas horas se llenarán 36 tinacos?

- A** 11 horas **B** 12 horas **C** 13 horas **D** 14 horas

3. La siguiente tabla contiene información relacionada con la cantidad de litros de pintura que se necesita para pintar un número determinado de casas:

Cantidad de casas	Litros de pintura
1	3
3	9
	24

¿Cuántas casas podrán pintarse con 24 litros de pintura?

- A** 5 casas **B** 6 casas **C** 7 casas **D** 8 casas

4. A continuación se muestra el número de letras en inglés que un alumno de tercer grado de secundaria puede deletrear en un tiempo determinado:

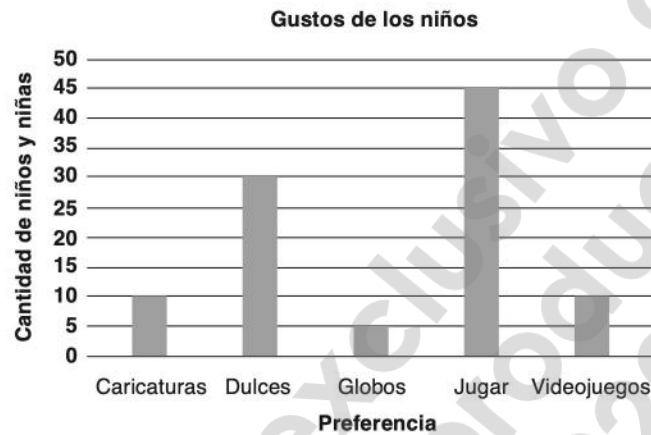
Tiempo (minutos)	Letras en inglés
1	80
3	240
4	320
	560

¿Cuántos minutos tardará en decir 560 letras?

- A** 5 minutos **B** 6 minutos **C** 7 minutos **D** 8 minutos

Análisis de información (gráficas de barras)

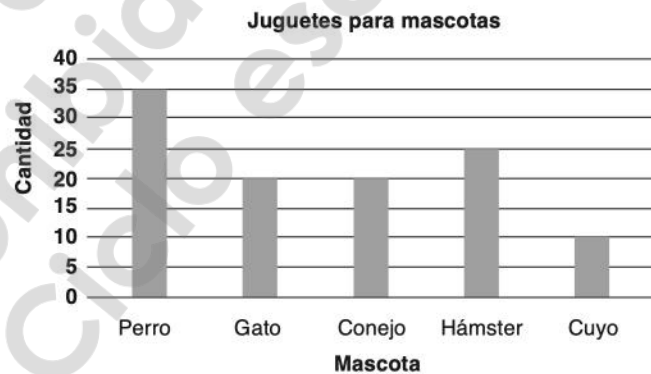
1. La trabajadora social preguntó a los niños de la escuela qué era lo que más les gustaba y, con los datos que obtuvo, elaboró la siguiente gráfica:



¿Cuántos alumnos prefieren los dulces y los globos?

- A** 10 **B** 30 **C** 35 **D** 45

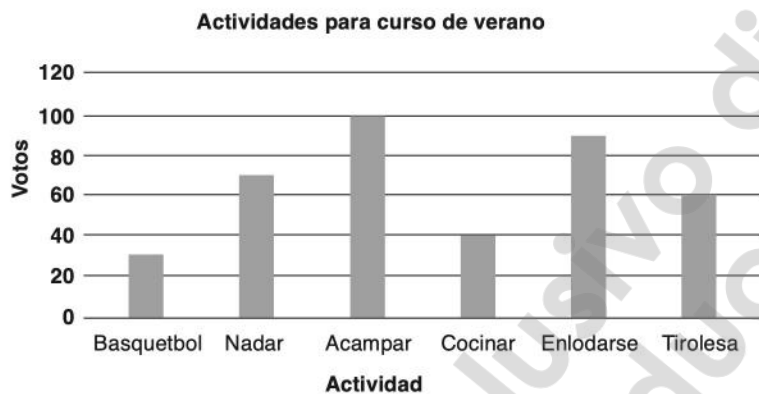
2. Un veterinario regaló juguetes para mascota a cada uno de sus clientes y elaboró la siguiente gráfica:



¿Cuántas mascotas atiende en total el veterinario?

- A** 35 **B** 70 **C** 110 **D** 145

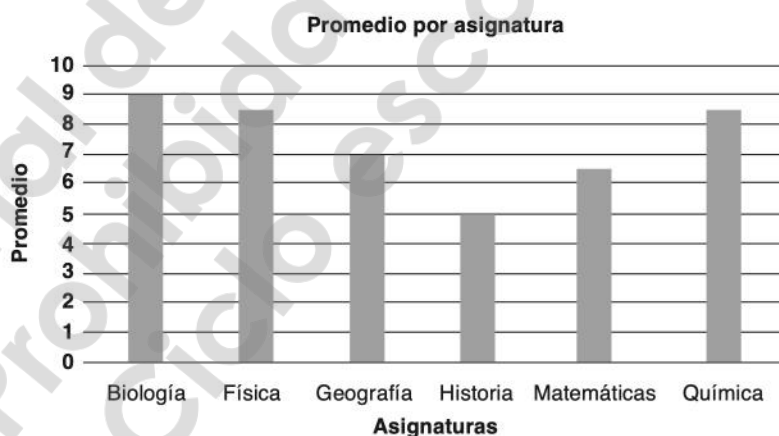
3. En un centro recreativo se realizó una encuesta para preparar las actividades del próximo curso de verano y, con los datos que se obtuvieron, se elaboró la siguiente gráfica:



¿Qué actividades NO tienen un mínimo de 50 votos?

- A Acampar y enlodarse B Basquetbol y cocinar C Basquetbol y nadar D Enlodarse y tirolesa

4. En la secundaria Álvaro Obregón el profesor de tercero de secundaria aplicó a sus alumnos una prueba de conocimientos generales. Posteriormente, con los promedios de las calificaciones que obtuvieron los alumnos en las diferentes asignaturas, elaboró la gráfica que se presenta a continuación.



¿En qué asignatura obtuvieron los alumnos el promedio más bajo?

- A Matemáticas B Geografía C Historia D Biología