

Reglas del aula virtual



Recuerda ser puntual

Coloca el micrófono en silencio



Escribe en el chat tus preguntas



Respeto a tus compañeros



Evita distracciones



Reglas del aula virtual



Recuerda ser puntual

Coloca el micrófono en silencio



Escribe en el chat

Ahorra tinta Eco



Colegio Isabel Riquelme
UTP
Rancagua

GUÍA DIGITAL N° 20

Asignatura	GEOMETRIA
curso	Sexto A
Docente	Claudia Rojas Osorio Paulina Cea Fuentes, Educadora Diferencial Programa de Integración Escolar
contacto	Claudia.Rojas@colegio-isabelriquelme.cl paulina.cea@colegio-isabelriquelme.cl
Semana	09 AL 13 de noviembre 2020
Días de atención	Martes a viernes de 10 ^o a 11 ^o horas.

HOY TENEMOS UN NUEVO DESAFIO Y SERA.....



OBJETIVO	CONTENIDO
OA 24: Leer e interpretar gráficos de barra doble y circulares y comunicar sus conclusiones.	Gráficos circulares Porcentaje
OBJETIVO DE LA CLASES	HABILIDADES
Calcular el porcentaje de una cantidad, a través, del modelamiento y resolución de problemas.	Observar Inferir Calcular Resolver contestar
INDICADOR A EVALUACIÓN : Interpretan información presentada en gráficos circulares en términos de porcentaje.	

Pienso, me interesa e investigo



Gráficos circulares que
representan información
en porcentajes

- ¿Qué es?
- ¿Cómo lo hago para calcular?
- ¿En que lo puedo usar en mi vida?

Guía: Esta semana veremos

Escribe en tu cuaderno la siguiente situación y su desarrollo.

En una encuesta realizada a un grupo de 200 personas, el 70% respondió que tiene mascotas.

¿A cuántas personas equivale el 70%?

Paso 1: Representa el 70 % como una fracción o como un número decimal.

$$70\% = \frac{70}{100} = 0,70$$

Paso 2: Multiplica ese resultado por 200, que es el total de personas encuestadas.

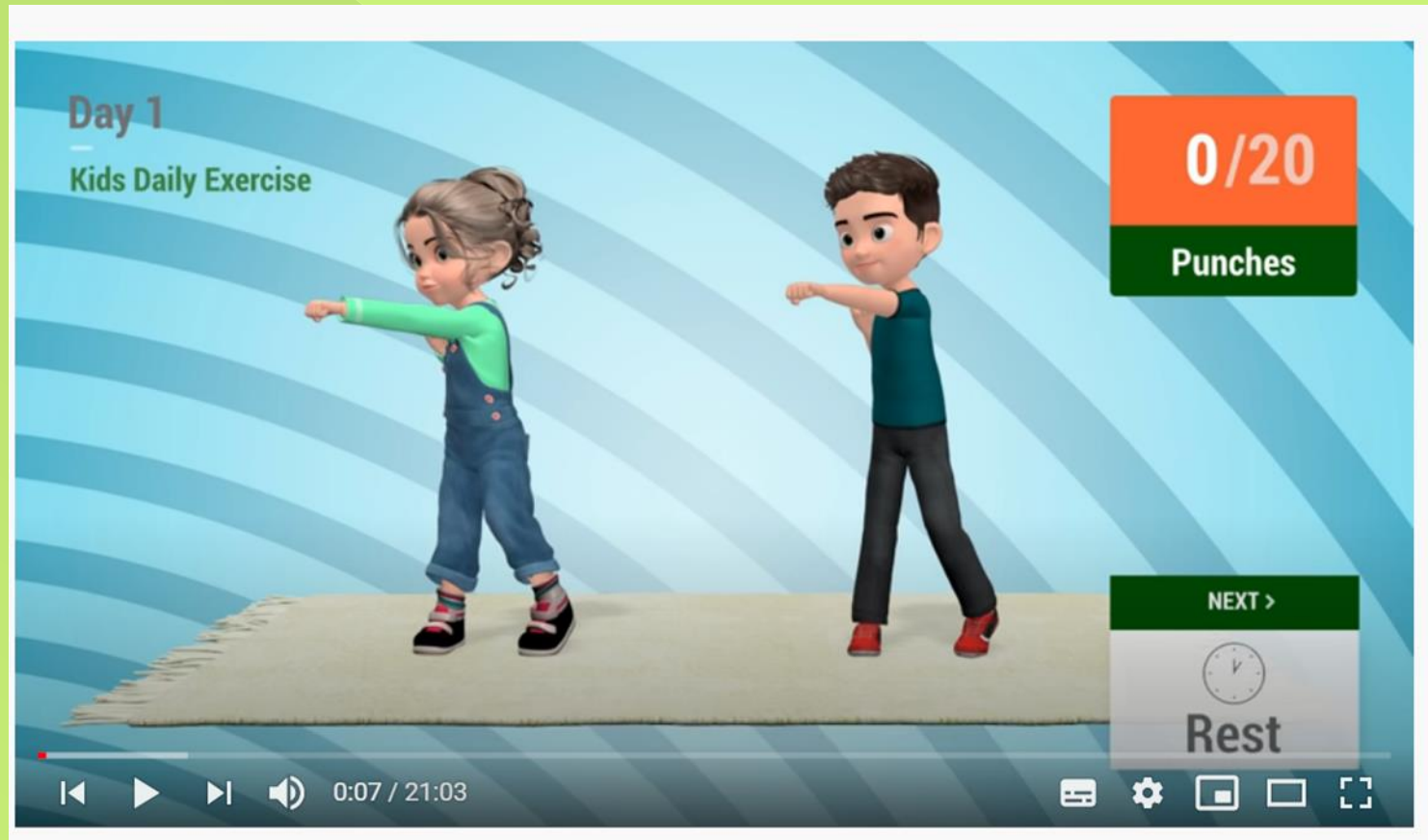
$$0,7 \cdot 200 = 140$$

Paso 3: Respuesta.

El 70 % de 200 es igual a 140. Por lo tanto, 140 personas respondieron que tienen mascotas.

PAUSA ACTIVA: Les dejo unos ejercicios

https://www.youtube.com/watch?v=T8jI4RnHHf0&list=PLWADeSzJwKYdg00qOlx_UpxL-pORANrS6



Tarea:

La siguiente actividad corresponde a una selección de la página 114 del cuaderno de ejercicio



1. Calcula el porcentaje a la cantidad indicada.

a) 40% de 120 =

b) 32% de 50 =

c) 8% de 350 =

Interpreta la información del siguiente gráfico circular y luego completa.

En esta actividad debes anotar el n° de personas por preferencia, identificar a cuántas personas corresponde a cada porcentaje

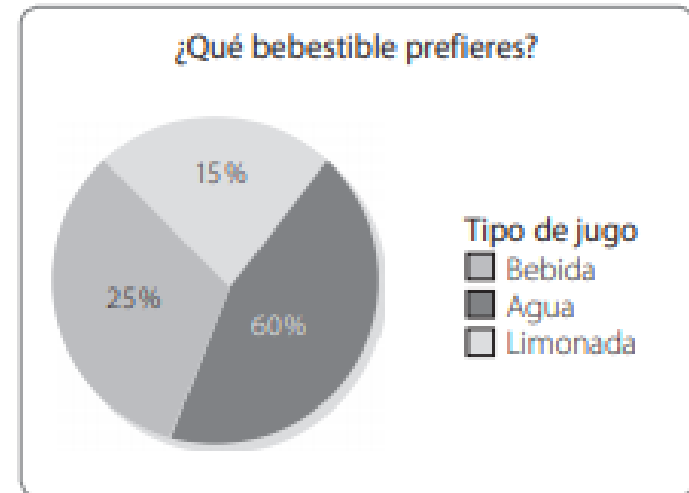
2. Calcula el porcentaje de cada tipo de jugo.

Se encuestó a 300 personas acerca de su preferencia respecto de tres tipos de bebestibles.

Limonada →

Agua →

Bebida →



4. Analiza la siguiente información y responde. En el gráfico circular se muestra la actividad favorita de los estudiantes de 6° básico de un colegio.

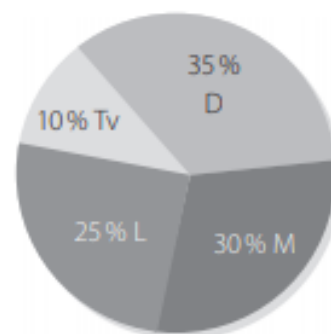
a. ¿Cuál es la actividad preferida por este grupo de estudiantes?

b. ¿Cuál es la actividad menos preferida por este grupo de estudiantes?

c. Si en total se encuestó a 200 estudiantes, ¿cuántos escogieron cada categoría?

d. ¿Es correcto afirmar que la cantidad de estudiantes que prefieren practicar deporte es igual a la cantidad que resulta al reunir a los que prefieren ver televisión y leer?

Actividad preferida



Actividad

- Practicar deportes (D)
- Escuchar música (M)
- Leer (L)
- Ver televisión (Tv)

Solucionario

Desarrollo:

1. a) 48
- b) 16
- c) 28

2.-

15% = 45 personas

25% = 75 personas

60% = 180 personas

3.-

a.- Hacer deporte

b.- Ver televisión

c.-

Ver tv corresponde a 20 alumnos

Escuchar Música corresponde a 60 alumnos

Hacer deportes corresponde a 70 alumnos

Leer corresponde a 50 alumnos

d.-si es correcta



TICKET DE SALIDA: Recuerda enviar una fotografía a tu profesora.

INDICADOR A EVALUACIÓN: Interpretan información presentada en gráficos circulares en términos de porcentaje.

- El siguiente gráfico muestra el resultado de una encuesta a 500 personas sobre qué sintieron luego de leer el final del libro "Los angelitos". Observa y luego responde las preguntas 2 y 3.



¿Cuántas personas contestaron Sorpresa?

- a) 20
- b) 80
- c) 100
- d) 480

AUTOEVALUACIÓN: Esta evaluación debes copiarla e tu cuaderno y luego marcar con una x lo que has logrado en esta actividad

Indicador	Logrado	Por lograr
Mantengo mis tareas ordenadas y limpias		
Cumplo con las tareas en el tiempo dado		
Sigo las instrucciones de las actividades, realizando lo que se solicita.		
Logro interpretar información presentada en gráficos circulares en términos de porcentaje.		
Calculo el porcentaje de una cantidad		





CoMo No
teNeR  EL CoRazÓN
gRaNDote
SI ESTÁ lleNito
de ToDoS MiS
aLuMNI@s