

## 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

<b>Asignatura</b>	<b>GEOMETRIA</b>
<b>curso</b>	Sexto A
<b>Docente</b>	Claudia Rojas Osorio Paulina Cea Fuentes, Educadora Diferencial Programa de Integración Escolar
<b>contacto</b>	Claudia.Rojas@colegio-isabelriquelme.cl <a href="mailto:paulina.cea@colegio-isabelriquelme.cl">paulina.cea@colegio-isabelriquelme.cl</a>
<b>Semana</b>	09 AL 13 de noviembre 2020
<b>Días de atención</b>	Martes a viernes de 10 <sup>o</sup> a 11 <sup>o</sup> 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
<b>INDICADOR A EVALUACIÓN :</b> 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.

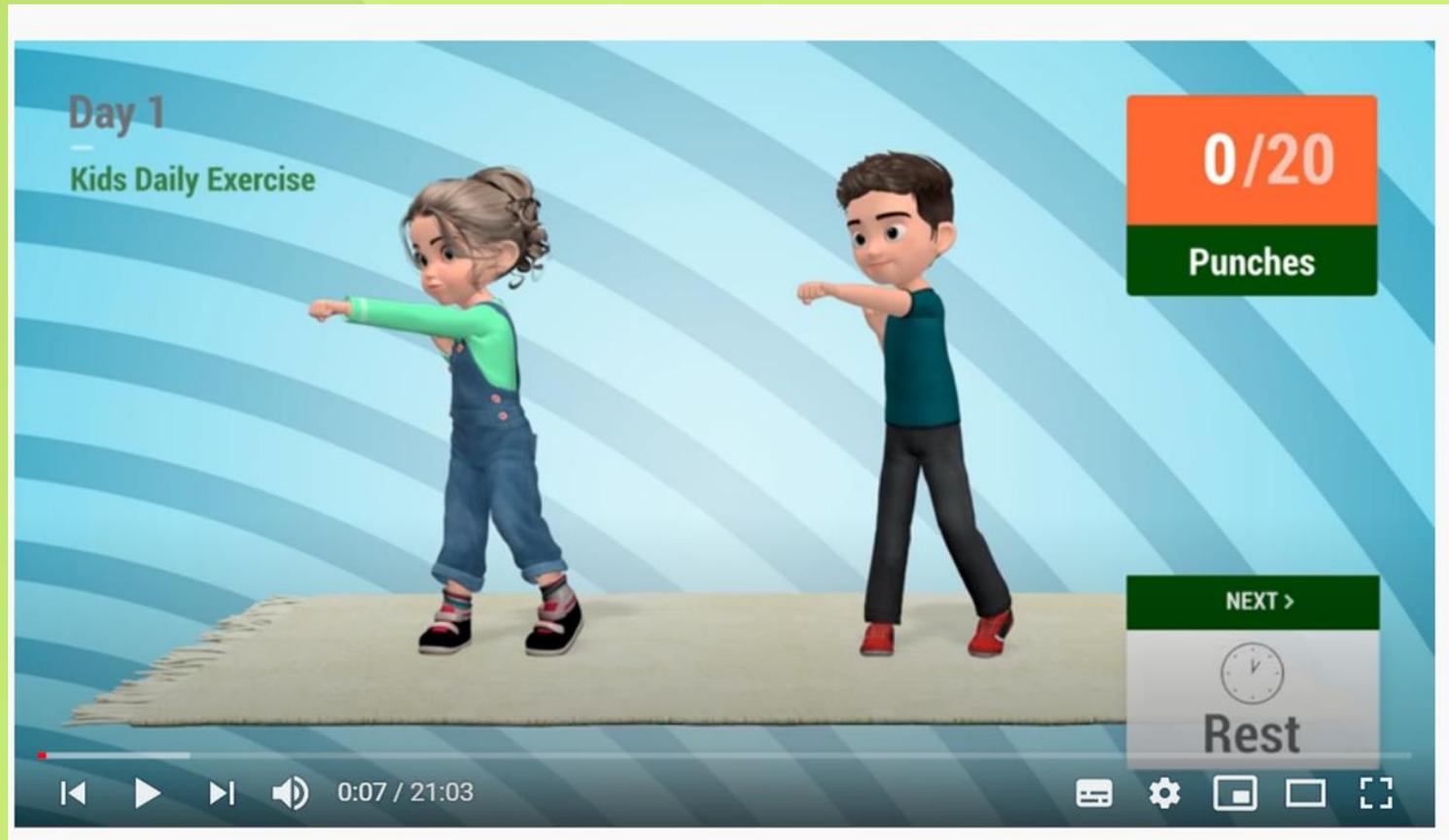
$$0,7 \cdot 200 = 140$$

**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](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

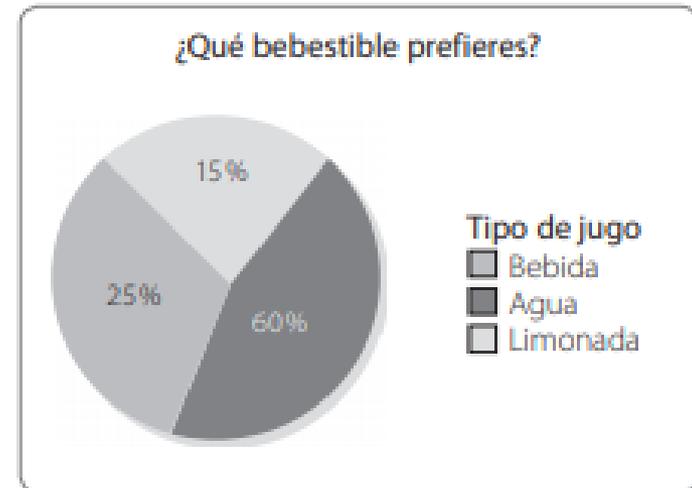
## 2. Calcula el porcentaje de cada tipo de jugo.

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

Limonada →

Agua →

Bebida →





# 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

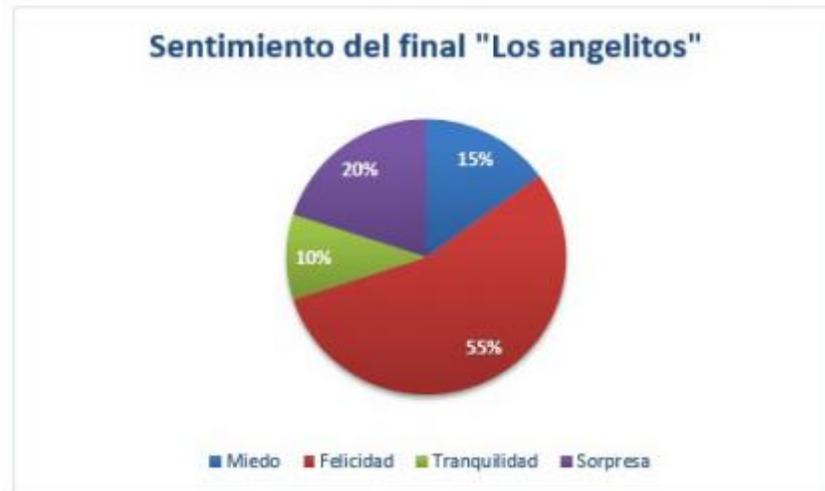
d.-si es correcta



**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.



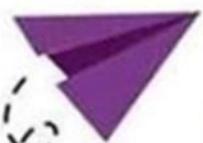
¿Cuántas personas contestaron Sorpresa?

- 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