

Guía: 29	<b>Estimación de porcentajes en gráficos circulares.</b>
NOMBRE DEL ALUMNO:	
CURSO: 6to _____	<b>Objetivo de aprendizaje:</b> Leer e interpretar gráficos de barra doble y circulares, y comunicar sus conclusiones. (OA 24)

## Estimar porcentajes en un gráfico circular

### Ejemplo:

Observa que puedes estimar los porcentajes que corresponden a cada región de un gráfico circular.

“Este gráfico muestra los resultados de una encuesta a 600 personas sobre los animales que consideran más inteligentes”



Un 30% aproximadamente votó por el elefante.

Un 20% aproximadamente votó por el caballo.

Un 20% aproximadamente votó por el perro.

Un 25% aproximadamente votó por el delfín.

Un 5% aproximadamente votó por el gato.

I. Tomando en cuenta los porcentajes estimados en el ejemplo, responde.

a. ¿Cuántas personas votaron por el elefante?

R: \_\_\_\_\_

b. ¿Cuántas personas votaron por el caballo y el perro juntos?

R: \_\_\_\_\_

c. ¿Cuántas personas votaron por el delfín?

R: \_\_\_\_\_

d. ¿Cuántos votos más debió tener el delfín para corresponder a la mitad de los votos?

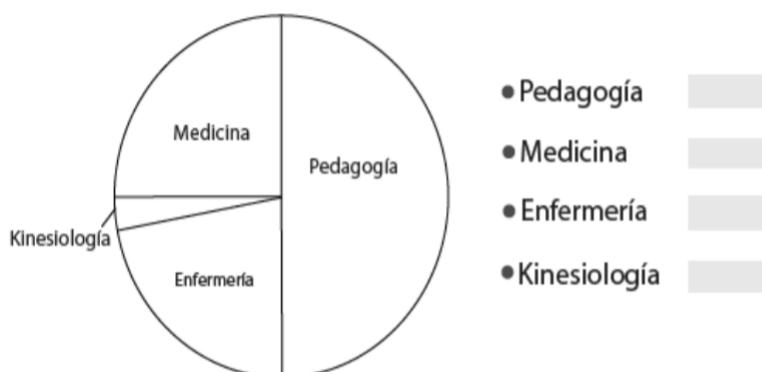
R: \_\_\_\_\_

e. ¿Cuántos votos más debió tener el gato para igualar el porcentaje obtenido por el perro?

R: \_\_\_\_\_

**II.** Estima el porcentaje de personas que votaron por cada opción.

Encuesta sobre profesiones más sacrificadas.



El total de encuestados fueron 500 personas. Toma en cuenta los porcentajes estimados y responde:

a. ¿Cuántos votaron por pedagogía?

R: \_\_\_\_\_

b. ¿Cuántos votaron por medicina?

R: \_\_\_\_\_

c. ¿Cuántos votaron por enfermería?

R: \_\_\_\_\_

d. ¿Cuántos votaron por kinesiología?

R: \_\_\_\_\_

e. ¿Cuántas veces debemos sumar los votos obtenidos por kinesiología para igualar los obtenidos por enfermería?

R: \_\_\_\_\_

f. ¿Cuál consideras tú que es la profesión más sacrificada?

R: \_\_\_\_\_

