

1. Calcula a qué porcentaje del total corresponde cada número.

a. 14,4 de 32

c. 117,6 de 420

e. 0,036 de 2

b. 765 de 900

d. 310 de 500

f. 270 de 750

2. Calcula a qué porcentaje del total corresponde cada número y pinta del mismo color aquellos que representan el mismo porcentaje.

55 de 220

62 de 620

52,5 de 350

20 de 400

410 de 820

95 de 380

25 de 500

252 de 504

28 de 560

90 de 600

36 de 240

40,8 de 408

3. Escribe en la columna B la letra que le corresponda de la columna A.

Columna A

a. 67 es el 10% de...

b. 27,5 es el 5% de...

c. 422,5 es el 13% de...

d. 5 200 es el 40% de...

e. 2 940 es el 35% de...

f. 1 080 es el 72% de...

g. 2 149,33 es el 37% de...

h. 10 195,72 es el 83% de...

Columna B

670

8 400

3 250

13 000

1 500

12 284

550

5 809

- 4.** El primer estudio de población animal realizado en Chile estima que existen alrededor de 12 000 000 de perros y gatos con dueños, mientras que 4 000 000 no tienen supervisión.

Fuente: [www.tenenciareresponsablemascotas.cl](http://www.tenenciareresponsablemascotas.cl)

Responde considerando que la cantidad de animales con dueños se distribuye como muestra la imagen.



- a.** ¿A qué porcentaje corresponde cada uno? Aproxima tu resultado a la unidad más cercana.

Perros	Gatos

- b.** El estudio estableció que 1 280 000 perros viven con sus dueños en zonas rurales. ¿Qué porcentaje de los perros vive en este tipo de localidades?

- c.** La encuesta informa que solo 3 240 000 de los 12 000 000 de perros y gatos que tienen dueños están inscritos en el Registro Nacional de Mascotas. ¿Qué porcentaje no está inscrito?

- d.** En parejas, observen el video. Luego, comenten las preguntas.

- ¿Tienes alguna mascota?
- ¿Qué opinas sobre su tenencia responsable?

BDA U1\_VID\_2

5. Los siguientes globos terráqueos están etiquetados con su precio original en la parte inferior y el descuento que se aplicará al comprar en efectivo en la parte superior.

Descuento: \$12 000



Valor: \$50 000

Descuento: \$15 000



Valor: \$75 000

- a. Sin realizar cálculos, ¿es posible determinar qué globo terráqueo tiene mayor porcentaje de descuento? Justifica.

---

---

- b. Calcula a qué porcentaje del precio original corresponde cada descuento.

6. Sofía registra en una agenda la cantidad de páginas de una novela que lee diariamente.

Día	1	2	3	4	5	6	7	8
Cantidad de páginas	16	24	32	8	16	8	24	16

- a. Si el libro tiene 160 páginas, ¿qué porcentaje ha leído? ¿Qué porcentaje le falta por leer?

- b. ¿Qué día avanzó un 20% del libro? Justifica.

---

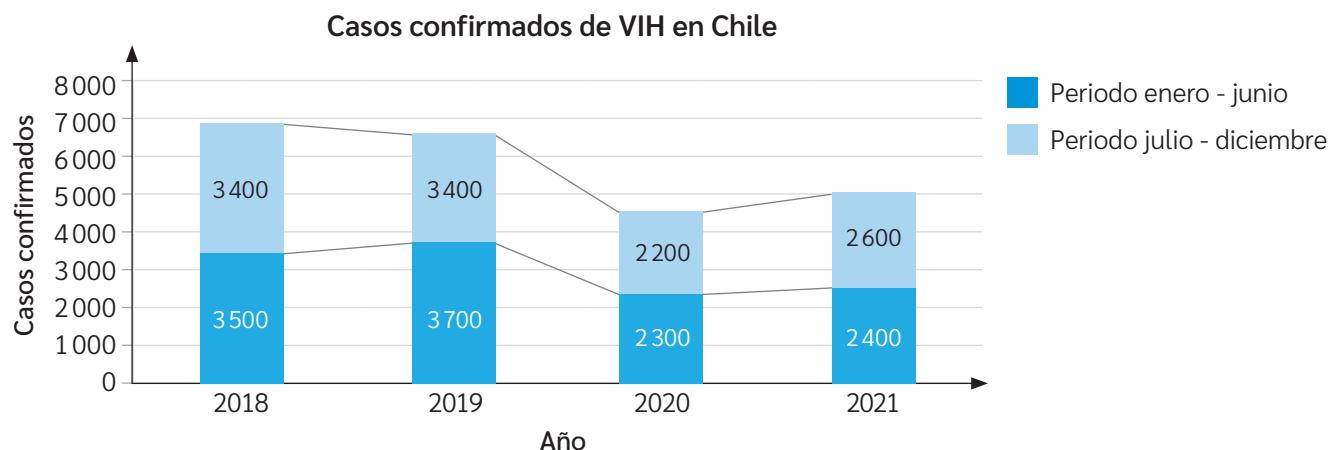
---

- c. ¿Qué días avanzó un 15%? Justifica.

## Ciencias naturales

7. El VIH es un virus que ataca el sistema inmune, específicamente los linfocitos T. Por esta razón, el organismo queda más susceptible a infecciones ocasionadas por agentes patógenos. El VIH es catalogado como una ITS, ya que se transmite principalmente por vía sexual.

Observa el gráfico.



Fuente: ISPCH – (Los valores fueron aproximados a la centena)

- a. Indica en porcentajes los casos confirmados de VIH en 2020 y 2021 según cada periodo.

2020	
Enero - Junio	Julio - Diciembre

2021	
Enero - Junio	Julio - Diciembre

девушк Comenten en parejas.

💬 ¿Han escuchado hablar del VIH?

💬 ¿Por qué creen que los casos de VIH disminuyeron considerablemente de 2019 a 2020?