



Cálculo de Porcentaje 7°

Profesora: Nayadher Villanueva Garrido

Recordemos la importancia de los
porcentajes



Objetivo

Calcular porcentajes en diversos contextos.

Usa tu texto de estudio pág. 52
Recuerda tener tus materiales : texto , cuaderno
, calculadora , lápices.



Analiza la situación y responde.



Información extraída de Octava encuesta sobre Gasto y Personal en I+D año 2017, Ministerio de Economía, Fomento y Turismo en colaboración con el Instituto Nacional de Estadísticas. Página 25.

A pensar...



- ¿Qué porcentaje de los investigadores en Chile son hombres? ¿Por qué?
- Si se consideran 1200 investigadores en total, ¿cuántas debiesen ser mujeres?
- Si se consideran 2000 investigadores, ¿cuántos debiesen ser hombres?

a) ¿Qué porcentaje de los investigadores en Chile son hombres?



Si las mujeres corresponde al 35% el resto del porcentaje serían hombres ,es decir un 65%.porque $35+65 = 100$

b) Si se considera 1200 investigadores. ¿Cuántas debiesen ser mujeres?

Cantidad	Porcentaje %
1200	100 %
x	35%

$$X = \frac{1200 * 35}{100} = 420 \text{ serían mujeres}$$

c) Si se consideran 2000 personas entonces
.¿Cuántos debiesen ser hombres?

Cantidad	Porcentaje
2000	100
X	65

$$X = \frac{65 * 2000}{100} = 1300 \quad \text{hombres}$$

Copia y resuelve en tu cuaderno

1) De un total de 600 personas que usan celular, un 30 % son de prepago. ¿Cuántos celulares son de prepago?

Cantidad	Porcentaje
600	100%
X	30%

2) De un total de 80 estudiantes, 12 prefieren el helado de frutilla. ¿Qué porcentaje de los estudiantes prefieren el helado de frutilla?

Cantidad	Porcentaje
80	100%
12	X

Es tu turno...

Pág 54 n° 5

5. Calcula lo que se solicita en cada caso.

a. ¿Qué porcentaje es 200 de 1000?

b. ¿Qué porcentaje es 30 de 150?

c. ¿De qué cantidad 12 es el 4%?

d. ¿De qué cantidad 57 es el 10%?

Cantidad	Porcentaje
	100 %

Existen algunos porcentajes que se pueden calcular de manera mental

20%	25%	10%	50%
: total por	: total por	:total por	: total por
5	4	10	2

Trabajo con texto de estudio pág.55

n°7

7. Calcula mentalmente los siguientes porcentajes:

a. 10% de 50

d. 20% de 40

g. 25% de 36

b. 20% de 300

e. 10% de 500

h. 50% de 84

c. 25% de 120

f. 50% de 250

i. 1% de 4230

Desafío: Pág. n°55 n°8

8. Jaime revisa el almacenamiento en GigaBytes (GB) de su teléfono móvil y se encuentra con lo que aparece en la imagen.
- ¿Qué porcentaje de la memoria ha utilizado Jaime?
 - ¿Qué porcentaje de la memoria utilizada corresponde a documentos?
 - ¿Qué porcentaje de la memoria utilizada corresponde a aplicaciones móviles?
 - ¿Qué porcentaje de la memoria utilizada corresponde a videos o audios?



Hemos terminado!!!

<https://www.youtube.com/watch?v=CZte4epdCqI>

Acá un link para profundizar en el tema.

