


A Lea y observe la tabla; después, responda.

En la tabla se muestra el tipo de vehículos que transitan por la calzada Aguilar Batres, durante 10 minutos. En su cuaderno, calcule el porcentaje que corresponde a carros y anótelos en la tabla.

Recuerde que el valor de razón se calcula así:
cantidad que se compara ÷ cantidad base.
Si multiplica ese resultado por cien, obtiene el porcentaje.

$$240 \div 400 \times 100 = 60 \% \text{ son carros}$$

$$\text{Porcentaje} = \frac{\text{cantidad que se compara}}{\text{cantidad base (total)}} \times 100$$

tipo de vehículo	número	porcentaje
carro	240	60 %
pickup	44	%
camioneta	30	%
camión	28	%
moto	14	%
otros	44	%
total	400	100 %

¿Cuál es el porcentaje de pickup, camioneta, camión y moto?
Calcule el porcentaje de cada tipo de vehículo.

B Lea el problema y resuelva.

Una camioneta tiene capacidad máxima autorizada para 50 personas. En un viaje van 75 personas. ¿Cuál es el porcentaje de pasajeros que lleva la camioneta en relación con la capacidad total?

¿Cuál es cantidad que se compara?
¿Cuál es cantidad base?



$$75 \div 50 \times 100 = 150 \quad 150\% \text{ en relación con la capacidad máxima}$$

A veces el porcentaje puede ser mayor que 100%.

1 Observe la tabla y calcule el porcentaje.

En la tabla se muestra el tipo de libros que hay en una pequeña biblioteca. Calcule el porcentaje de cada tipo. Anótelos en la tabla.

total libros: 800 100 %
 $\frac{\text{Cantidad de calcular}}{800} \times 100 = \text{\% resultado}$

tipo de libro	número	porcentaje
novela	352	%
historia	248	%
política	64	%
economía	52	%
educación	36	%
otros	48	%
total	800	100 %

2 Resuelva los problemas en su cuaderno y anote aquí el resultado.

- Hay un salón que tiene capacidad máxima para 200 personas. Para un evento, llegaron 250 personas. ¿Cuál es el porcentaje de las personas asistentes en relación con la capacidad máxima? %
- Un estadio tiene capacidad máxima para 25,000 personas. Para un partido de fútbol llegaron 12,500 personas. ¿Cuál es el porcentaje que llegó al estadio en relación con la capacidad máxima? %
- Un hospital tiene capacidad para 375 pacientes. Actualmente tiene 315 pacientes. ¿Cuál es el porcentaje de pacientes en relación a la capacidad total? %