

## Razones y proporciones

La razón es la comparación de dos cantidades y se mide a partir de la división dos valores, entonces:  $a/b$ .... Por ejemplo, si la ganancia de una empresa es de 15.000 y el gasto de la misma es 5.000, ¿cuál es la razón de la empresa?  $15.000 / 5.000 = 3$ . La proporción es la igualdad entre dos o más razones.<sup>14</sup>

## Ejemplos

Un carro recorre 160 kilómetros cada 2 horas.  $\blacktriangleright \frac{160}{2} \circ 160 : 2$ .

En Santiago hay 20 hogares de cada 100, con Internet.  $\blacktriangleright \frac{20}{100} \circ 20 : 100$ .

A 15 estudiantes de cada 20 les gusta la Historia.  $\blacktriangleright \frac{15}{20} \circ 5 : 20$ .

## Realiza

Escribe, en tu cuaderno, las afirmaciones siguientes en forma de razón.

- En nuestro país, 15 de cada 100 personas no tiene empleo.
- 5 huevos de un cartón de 30 están rotos.
- 31 de cada 100 hectáreas de la superficie del planeta están cubiertas por bosques.
- En la República Dominicana, 1 de cada 250 hectáreas de tierra cultivable está dedicada a la agricultura orgánica.