MATEMATICAS 21-6-21

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.14

Ejemplos

Un carro recorre 160 kilómetros cada 2 horas. ▶ $\frac{160}{2}$ o 160 : 2.

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

A 15 estudiantes de cada 20 les gusta la Historia. ▶ $\frac{15}{20}$ o 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.

LIVEWORKSHEETS