

**1.** Bruna organizou 4 horas da sua tarde para realizar algumas atividades, dentre elas estudar:

- a)** Se ela estudar  $\frac{1}{2}$  de sua tarde, quanto tempo ela terá estudado?
- b)** Se ela estudar  $\frac{5}{8}$  de sua tarde, quanto tempo ela terá estudado?
- c)** Se ela estudar  $\frac{3}{5}$  de sua tarde, quanto tempo restará para outras atividades?

**2.** Mariana resolveu comprar lajotas de duas cores (marrom e branca) para assentar no quintal de sua casa, sabendo que o quintal possui  $50 \text{ m}^2$ :

- a)** Se  $\frac{3}{4}$  do quintal for de lajotas marrons, qual será a área dessa cor?
- b)** Se  $\frac{1}{5}$  do quintal for de lajotas brancas, qual será a área dessa cor?
- c)** Se  $\frac{5}{8}$  do quintal for de lajotas marrons, qual será a área ocupada pelas lajotas brancas?

**3.** O carro de Carlos é capaz de percorrer uma distância de 400 km com 50 litros de combustível, sem a necessidade de reabastecimento. Sabendo que o consumo de combustível por quilômetro é constante:

- a)** Se o carro percorrer 200 km, quantos litros de combustível ele terá consumido?
- b)** Se o carro consumir 10 litros de combustível, quantos quilômetros ele terá percorrido?
- c)** Se o carro percorrer 50 km, quantos litros de combustível ainda restarão no tanque?

---

**1.** Bruna organizou 4 horas da sua tarde para realizar algumas atividades, dentre elas estudar:

- a)** Se ela estudar  $\frac{1}{2}$  de sua tarde, quanto tempo ela terá estudado?
- b)** Se ela estudar  $\frac{5}{8}$  de sua tarde, quanto tempo ela terá estudado?
- c)** Se ela estudar  $\frac{3}{5}$  de sua tarde, quanto tempo restará para outras atividades?

**2.** Mariana resolveu comprar lajotas de duas cores (marrom e branca) para assentar no quintal de sua casa, sabendo que o quintal possui  $50 \text{ m}^2$ :

- a)** Se  $\frac{3}{4}$  do quintal for de lajotas marrons, qual será a área dessa cor?
- b)** Se  $\frac{1}{5}$  do quintal for de lajotas brancas, qual será a área dessa cor?
- c)** Se  $\frac{5}{8}$  do quintal for de lajotas marrons, qual será a área ocupada pelas lajotas brancas?

**3.** O carro de Carlos é capaz de percorrer uma distância de 400 km com 50 litros de combustível, sem a necessidade de reabastecimento. Sabendo que o consumo de combustível por quilômetro é constante:

- a)** Se o carro percorrer 200 km, quantos litros de combustível ele terá consumido?
- b)** Se o carro consumir 10 litros de combustível, quantos quilômetros ele terá percorrido?
- c)** Se o carro percorrer 50 km, quantos litros de combustível ainda restarão no tanque?