

hermanos y él. ¿Cuánto le corresponde a Mario?

- ① Si tengo \$ 2730 y pago \$720, y después un tío me da la mitad del dinero que me queda. Posteriormente destapo la alcancía y saco \$485. Más tarde mi padre me da el triple de lo que tengo ¿Con cuánta plata terminé?

$$\begin{aligned} 2730 - 720 &= 2010 \\ 2010 &= 1005 + 1005 \\ 3600 &= 10500 = 3500 + 10500 = 14000 \end{aligned}$$

- a) Jorge dispone de \$30000 para compras. El jueves gastó  $\frac{2}{5}$  de esa cantidad y el viernes los  $\frac{3}{4}$  de lo que le quedaba. ¿Cuánto gastó cada día? ¿Cuánto le queda luego de los gastos? (Expresa tus respuestas en pesos).

pesos del jueves 13.000 gastos 314  
 $18000 \times \frac{2}{5} = 7200$   
 $4500 \times \frac{3}{4} = 3375$   
 Al final que =

- b) Un coche tiene que recorrer una distancia de 300km en 3 horas. La primera hora recorre 79 Km de la distancia, la segunda hora recorre  $\frac{5}{10}$  de la distancia, y la última hora recorre  $\frac{2}{12}$ . ¿Cuántos kilómetros recorrió en la segunda y en la tercera hora?

la segunda hora la tercera

$$\frac{5}{10} \times 300 = \frac{1}{2} \times 300 = 150 \quad \frac{2}{12} \times 300 = \frac{1}{6} \times 300$$

- c) Julio gana \$25000 cada lunes miércoles y viernes y \$30000 los martes, jueves y sábado, descansa el domingo. ¿Cuánto gana en la semana?

$$25.000 \times 3 = 75.000$$

$$30.000 \times 3 = \frac{90.000}{165.000}$$

4 Realiza las siguientes operaciones en tu cuaderno:

$$a. \sqrt[5]{5} \cdot \sqrt[5]{6} \cdot \sqrt[5]{10} \cdot \sqrt[5]{8}$$

$$f. \sqrt[3]{24} \cdot \sqrt[3]{3}$$

$$b. \sqrt[7]{2} \cdot \sqrt[7]{5} \cdot \sqrt[7]{6}$$

$$g. \sqrt[4]{9} \cdot \sqrt[4]{2} \cdot \sqrt[4]{15} \cdot \sqrt[4]{8}$$

$$c. \sqrt[4]{16} \cdot \sqrt[4]{9} \cdot \sqrt[4]{11}$$

$$h. \sqrt[3]{\frac{12}{3}} \cdot \sqrt[3]{\frac{5}{2}} \cdot \sqrt[3]{15} \cdot \sqrt[3]{\frac{8}{7}}$$

$$d. \frac{\sqrt[2]{27}}{\sqrt[2]{3}}$$

$$i. \sqrt[6]{19} \cdot \sqrt[6]{5} \cdot \sqrt[6]{11} \cdot \sqrt[6]{2}$$

$$e. \frac{\sqrt[5]{160}}{\sqrt[5]{5}}$$

$$j. \sqrt[10]{\frac{3}{2}} \cdot \sqrt[10]{\frac{4}{5}} \cdot \sqrt[10]{\frac{1}{3}} \cdot \sqrt[10]{\frac{6}{7}}$$