

A) Revisa la situación, responde y realiza lo que se indica.

Griselda y Horacio están por construir una habitación para ampliar su casa. Dos empleados de la construcción ofrecen las siguientes propuestas.



Leopoldo

Trabajo 8 horas diarias de lunes a viernes y sábado solo media jornada. Cobro a la semana \$2700.



Ignacio

Trabajo 4 horas diarias de lunes a sábado. Cobro \$3000 a la quincena.

¿Cuántas horas trabaja el primer empleado a la semana?

¿Cuántas horas trabaja el segundo empleado a la semana?

¿Cuánto cobra el primer trabajador a la semana?

¿Cuánto cobra el segundo trabajador a la semana?

Selecciona las razones que se necesitan comparar para saber cuál de los dos empleados cobra más por hora.

$$\frac{2700}{44}$$

$$\frac{2700}{450}$$

$$\frac{450}{1}$$

$$\frac{2700}{6}$$

$$\frac{1500}{2700}$$

$$\frac{1500}{6}$$

$$\frac{3000}{24}$$

$$\frac{1500}{24}$$

Ahora responde:

¿Cuál de los dos empleados cobra más por hora?

¿Por qué? (selecciona la opción correcta).

Porque cobra por semana.

Porque cobra \$61.36 la hora.

Porque cobra por quincena.

Porque cobra 62 pesos con 50 centavos por hora.

Porque el sábado sólo trabaja media jornada.

Porque cobra 125 pesos la hora.

B) Examina el problema y anota los datos que se indican.

Leopoldo levanta un muro de 3 metros de alto por 6 metros de largo en 9 horas, mientras que Ignacio, construye un muro de 2 metros de alto por 5 metros de largo en 8 horas.

- La razón que representa la cantidad de metros cuadrados construidos por cada albañil por hora, es la siguiente: (selecciona la respuesta correcta en cada caso)

Leopoldo:

$$\frac{18 \text{ m}^2}{9 \text{ h}}$$

Hace 0.5 m² de muro cada hora.

Es un buen trabajador.

Hace 2 m² de muro cada hora.



Ignacio:

$$\frac{10 \text{ m}^2}{8 \text{ h}}$$

Es muy cuidadoso y detallista.

Hace 1.25 m² de muro cada hora.

Hace 0.8 m² de muro cada hora.

Ahora responde:

El albañil que avanza más rápido es , pues cada hora construye

m² más de muro.