

Semana 4.

1) La distancia recorrida en 5 horas por un automóvil con movimiento uniforme a una velocidad de 80 km/h.

$$S = V \cdot t$$

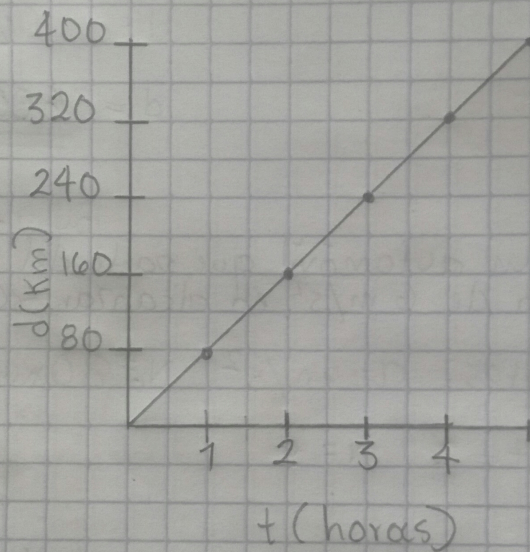
$$S = 80 \text{ km/h} \times 1 \text{ h} = 80 \text{ Km}$$

$$S = 80 \text{ km/h} \times 2 \text{ h} = 160 \text{ Km}$$

$$S = 80 \text{ km/h} \times 3 \text{ h} = 240 \text{ Km}$$

$$S = 80 \text{ km/h} \times 4 \text{ h} = 320 \text{ Km}$$

$$S = 80 \text{ km/h} \times 5 \text{ h} = 400 \text{ Km}$$



2) El movimiento de un automóvil que viaja a 5 m/s, con movimiento uniforme en 5 segundos.

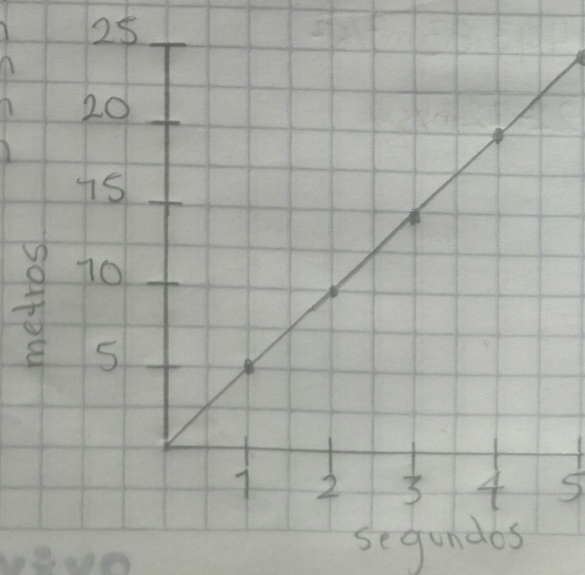
$$5 \text{ m/s} \times 1 \text{ seg} = 5 \text{ m}$$

$$5 \text{ m/s} \times 2 \text{ seg} = 10 \text{ m}$$

$$5 \text{ m/s} \times 3 \text{ seg} = 15 \text{ m}$$

$$5 \text{ m/s} \times 4 \text{ seg} = 20 \text{ m}$$

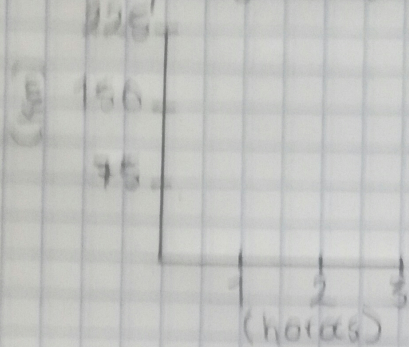
$$5 \text{ m/s} \times 5 \text{ seg} = 25 \text{ m}$$



VIVO

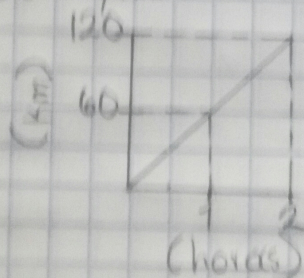
3) La distancia recorrida en 3 horas por un móvil con movimiento uniforme a una velocidad de 75 Km/h.

$$\begin{aligned}75 \text{ Km/h} \times 1 \text{ h} &= 75 \text{ Km} \\75 \text{ Km/h} \times 2 \text{ h} &= 150 \text{ Km} \\75 \text{ Km/h} \times 3 \text{ h} &= 225 \text{ Km}\end{aligned}$$



4) La distancia recorrida en 2 horas por un automóvil con movimiento uniforme a una velocidad de 60 Km/h.

$$\begin{aligned}60 \text{ Km/h} \times 1 \text{ h} &= 60 \text{ Km} \\60 \text{ Km/h} \times 2 \text{ h} &= 120 \text{ Km}\end{aligned}$$



5) La distancia recorrida en 3 horas por un automóvil con movimiento uniforme a una velocidad de 50 Km/h.

$$\begin{aligned}50 \text{ Km/h} \times 1 \text{ h} &= 50 \text{ Km} \\50 \text{ Km/h} \times 2 \text{ h} &= 100 \text{ Km} \\50 \text{ Km/h} \times 3 \text{ h} &= 150 \text{ Km}\end{aligned}$$

