7.34) 2:3 7.35) 4:5
$$4n45n = 108$$
 $2(9):3(9)$ $9n = 108$ $9n = 108$ $18:27$

7.36)
1:16
20:58

$$10:29$$

 $10:29$
 $10:29$
 $10:29$
 $10:29$
 $10:29$

4:3
$$3n = 87 \qquad 87 + 4(29) = 87 + 116$$

$$-29 \qquad = 203$$
7.39)

7.38)

7.41

$$3^{4}$$
: 2^{4}
 2^{4} : 2^{4}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 2^{5}
 $2^$

7.40)

9 a

3n:2n

3n+2n=20

$$n=4$$

12:8

 $12+a:8+(20-a)=2:3$
 $36+2a=56-2a$
 $5a=20$

$$\frac{5}{13}$$
 (26.000) = \(0,000

7.42)
6:5 =
$$\times$$
:25
$$\times = 30 \text{ metros}$$

$$\frac{1/2}{80} = \frac{47/8}{\times} \times = \frac{41 \cdot 86 \cdot 2}{8}$$

140 millas en un Fortnight. 140 (8) = 1/20 Forlongs.

7.45)

1.65 = 5.8

$$\frac{4^{2}}{9} \text{ mmx} \frac{1 \text{ cm}}{30 \text{ mm}} = \frac{2}{45} \text{ cm}$$

1(5): 5(5) = 5: 25 inches

 $\frac{2}{45}$: 1km = 10: \times
 $\times = \frac{10}{45} \cdot 45 = 225 \text{ km}$

Distancia total = 360 millas.

Tiempo total = 120
$$\left(\frac{1}{60}\right)$$
 + 120 $\left(\frac{1}{40}\right)$ + 120 $\left(\frac{1}{24}\right)$ = 120 $\left(\frac{10}{120}\right)$ = 10 horas

A = 8:1

7.48)

7.50)

•
$$\frac{10 \text{ laps}}{25 \text{ min}} = \frac{2 \text{ laps}}{5 \text{ min}} = \frac{1 \text{ lap}}{2.5 \text{ min}} = \frac{12 \text{ laps}}{24 \text{ min}} = \frac{1 \text{ lap}}{2 \text{ min}}$$

1-la metorato en 1 minuto o 0.5 minutos.

7. sı)

$$\frac{2}{\frac{1}{50} + \frac{1}{40}} = \frac{2}{\frac{4}{200} + \frac{5}{200}} = \frac{2}{\frac{q}{200}} = \frac{200 \cdot 2}{q} = \frac{400}{q} = 44 + \frac{4}{q} \text{ mph} = 44 \cdot 4 \text{ mph}$$

$$\approx 44.4 \text{ mph}$$

7.52)

295 - 25 = 270 millas Faltan.

4:30 Pm

7.53)

$$\frac{25}{2}(\sqrt[16]{2})$$
 : 30

7. s4\

375 . 30 Jays

$$J = \frac{1}{3 \text{cmin}} \qquad \frac{1}{1 + 3} + \frac{1}{3} = \frac{1}{3 \text{cmin}}$$

$$\frac{1}{2s} + \frac{1}{2} = \frac{1}{200is}$$

$$\frac{1}{30} - \frac{1}{75} = \frac{5}{150} - \frac{2}{150} = \frac{3}{150} = \frac{1}{50}$$

$$\frac{7.56}{2.56}$$

$$\frac{7.56}{2.56$$

4 cooks hacen 36 omelets en 15 minutes.

1 cook hace 9 omelets en 15 minutes.

Para hacer 90 en 15 minutes se necesiton

10 cooks.