Indice de productividad de capital = 8,000 / 3,250 = 2.46

Indice de productividad de mano de obra = 8,000 / 1,500 = 5.33

ORDENE SU INFORMACIÓN

Productividad meta:  50 camisas hora/ hombre

Producción: 100,000 unidades

Horas por jornada laboral: 8 horas

Dias laborados:  25 dias

RESUELVA LA INTERROGANTE

50 camisa hora/hombre = 100,000 / 25 \* 8 \* X

despejamos para X = 10 empleados

ORDENE SU INFORMACIÓN

Tiempo laborado: 50 horas

Producción: 25,000 unidades al 90 % de eficiencia

Eficiencia: es la interrogante

RESUELVA LA INTERROGANTE

25,000 unidades en 50 horas = 500 por hora

25mil / 90%

x / 100%

25,000 \* 100 /  90 = 27,777.78

27,777.78 en 50 horas = 555.56 unidaes / hora

Productividad=  555.56       Unidades/hora

La cantidad de mano de obra que se requiere para el ensamble de las lavadoras

3 op \* 3.00 minutos = 9 minutos

2 op \* 4.00 minutos = 8 minutos

1 op \* 5.00 minutos = 5 minutos

2 op \* 2.00 minutos = 4 minutos

1 op \* 2.00 minutos = 2 minutos

                                  28 minutos

La cantidad de mano de obra que se necesita en la estación de trabajo D, para fabricar 30 lavadoras

2 op \* 2.00 minutos \* 30 lavadoras = 120

La cantidad de horas-máquina que se necesitan para fabricar 300 lavadoras

4 maq \* 2.00 minutos = 8

1 maq \* 4.00 minutos = 4

2 maq \* 2.00 minutos = 4

                                             16 min-maq \* 300  \*  1 hora   =    80 horas-maquina

                                                                              60 min

La cantidad de lavadoras que pueden procesarse en la estación de trabajo A, si se dispone de 30 horas-hombre de mano de obra.

 30 H-H \* 60 min  = 200 lavadoras

         9 min

a) 120 cajas / 40 horas = 3 cajas / hora

b) 3 cajas / hora / 4 empleado = 0.75 cajas hora / empleado

c) 125 cajas / horas = 3.125 cajas / hora

d) 3.125 cajas / hora / 4 empleados = 0.78125 cajas / hora /empleado

e) 0.78125 / 0.75 = 1.042 = 4.16 %

Indice de productividad de capital =

Indice de productividad de mano de obra =