

# PANDITA



## R.3.S.C

### REGLA DE TRES SIMPLE

#### **PANDITA- 01**

Un grupo de 40 obreros, hacen una obra en 100 días ¿Cuántos obreros harán la misma obra en 75 días?

- a)50                      b)53                      c)26  
d)56                      e)52

#### **PANDITA- 02**

Un grupo de personas hacen una obra de 500m en 20 días, ¿el mismo grupo de personas, cuanto de obra harán en 30 días?

- a)750                      b)653                      c)626  
d)756                      e)752

#### **PANDITA- 03**

Una campana dio 31 campanadas en 80 segundos, ¿Cuántas campanadas dará en 240 segundos?

- a)70                      b)60                      c)50  
d)80                      e)90

#### **PANDITA- 04**

Se desea sembrar un terreno de forma rectangular cuyo largo es tres veces su ancho. Si por uno de 20m de ancho le pagaron 1200 soles. ¿Cuánto le pagarían si el ancho de otro terreno es 80m?

- a) 19200                      b) 18200                      c) 17200  
d) 18500                      e) 19500

#### **PANDITA- 05**

Un burro atado mediante una cuerda a una estaca, come todo el pasto que está a su alcance, si con una cuerda de 10 metros demora en comer 24 horas. Cuanto demorará si la cuerda fuese de 20 metros

- a)90                      b)93                      c)96  
d)86                      e)82

#### **PANDITA- 06**

Para pintar un cubo de 10 metros de lado se gastaron S/. 240 ¿Cuánto se gastara para pintar un cubo de 15 metros de lado?

- a)S/.300                      b)S/.480                      c)S/.540  
d)S/.360                      e)S/.600

### REGLA DE TRES COMPUESTA

#### **PANDITA- 07**

40 personas hacen 200m de obra en 30 días, ¿Cuantos días demoraran otras 50 personas en hacer 500m de obra?

- a) 50                      b) 55                      c) 60  
d) 65                      e) 56

#### **PANDITA- 08**

50 obreros hacen 200 m de obra en 20 días a razón de 8 horas diarias, ¿Cuántos obreros harán 800m de obra, a razón de 10 horas por día en 50 días?

- a) 54                      b) 45                      c) 60  
d) 64                      e) 46

LA VIDA TE HA RETADO A UNA DURA BATALLA, PERO NO TE PREOCUPES. ¡TÚ PUEDES VENCERLA!



### PANDITA- 09

60 costureras hacen 400 pantalones en 20 días a razón de 8 horas, ¿Cuántas costureras 20% más eficientes, harán 1000 pantalones con doble costura en 10 días a razón de 3 horas menos por día?

- a) 750                      b) 845                      c) 800  
d) 945                      e) 700

### PANDITA- 10

Un grupo de 20 obreros se comprometen en hacer una obra en 32 días, pero al termino de los 12 días se retiran 4 obreros, terminando el resto de los obreros la obra ¿con cuántos días de retraso se entregó la obra?

- a) 7                              b) 5                              c) 8  
d) 9                              e) 6

### PANDITA- 11

Si 10 obreros se demoran 15 días, de 7 horas diarias de trabajo, en sembrar un terreno de 40m de lado. ¿Cuántos días de 8 horas de trabajo se demoraran en sembrar un terreno de 80m de lado y una dureza 4 veces la anterior, 15 obreros doblemente hábiles?

- a) 90                              b) 70                              c) 60  
d) 50                              e) 40

### PANDITA- 12

Un pozo de 6m de diámetro y 15m de profundidad, fue hecho por 16 hombres en 25 días. Se quiere aumentar en 1m el radio del pozo y el trabajo será hecho por 14 hombres ¿Cuántos días demorara?

- a) 24                              b) 25                              c) 22  
d) 20                              e) 28

### PANDITA- 13

Se sabe que 30 carpinteros en 6 días pueden hacer 90 mesas o 150 sillas. Hallar "x" sabiendo que 20 de estos carpinteros en 15 días han hecho 120 mesas y "x" sillas.

- a) 48                              b) 50                              c) 54  
d) 45                              e) 56

### PANDITA- 14

20 varones o 30 mujeres pueden hacer una misma obra en 20 días, ¿Cuántas mujeres se les debe unir a 6 varones, para que terminen la misma obra en 10 días?

- a) 51                              b) 42                              c) 40  
d) 41                              e) 52

### AHORA TÚ !!!

### PANDITA- 15

Con 16 obreros se hizo una obra en 45.5 días, ¿con cuántos obreros? Se terminaría la obra en 6.5 días.

- a) 111                              b) 101                              c) 102  
d) 121                              e) 112

### PANDITA- 16

Un poste de 6m de altura, genera una sombra de 1,20m a las 9:00 am, a esa misma hora ¿Cuánto medirá la sombra de una persona de 1,70m de altura?

- a) 0,350                              b) 0,34                              c) 0,340  
d) 0,035                              e) 0,034

### PANDITA- 17

Si 3 artículos iguales cuentan S/15 ¿Cuánto costara 11 artículos iguales a los anteriores?

- a) 58                              b) 32                              c) 36  
d) 55                              e) 34





**PANDITA- 18**

Si al viajar de A a B a 80km/h demora 18 horas ¿Cuánto demorara si se va a 72km/h?

- a) 25                      b) 32                      c) 20  
d) 30                      e) 35

**PANDITA- 19**

Una obra la pueden hacer 32 obreros en cierto tiempo. ¿Cuántos obreros se necesitaran para hacer la cuarta parte de la obra en  $\frac{4}{5}$  del tiempo anterior, trabajando la mitad de las horas diarias iniciales?

- a) 25                      b) 32                      c) 20  
d) 30                      e) 35

**PANDITA- 20**

Para inflar un globo aerostático de 6m de diámetro se requiere de 12 infladores durante 4 horas. ¿Cuántos infladores, trabajando durante 6 horas, se requerirán para inflar un globo de 9m de diámetro?

- a) 18                      b) 27                      c) 32  
d) 24                      e) 30

**PANDITA- 21**

La cantidad de gramos de maíz que entran en un balón esférico de 4 dm de diámetro es 200 ¿Cuántos gramos de maíz entraran en un balón de 6 dm de diámetro?

- a) 618                      b) 624                      c) 632  
d) 675                      e) 635

**PANDITA- 22**

Juan es el doble de rápido que Pedro y este el triple de rápido que Luis .Si entre los 3 pueden terminar una obra en 12 días. ¿En cuantos días Pedro con Luis harán la misma obra?

- a) 18                      b) 28                      c) 30  
d) 32                      e) 24

**PANDITA- 23**

Un trabajo puede ser hecho por 8 hombres en 14 días trabajando 9 horas diarias. Si 4 hombres aumentan su rendimiento en 40% ¿En cuantos días harían el trabajo, trabajando la misma cantidad de horas?

- a) 10                      b) 12                      c)  $12\frac{2}{3}$   
d)  $11\frac{2}{3}$                       e) 11

**PANDITA- 24**

Cada 8 horas se toma una pastilla, ¿Cuántas pastillas tomara en 24 horas?

- a)7                              b)6                              c)5  
d)8                              e)4

**PANDITA- 25**

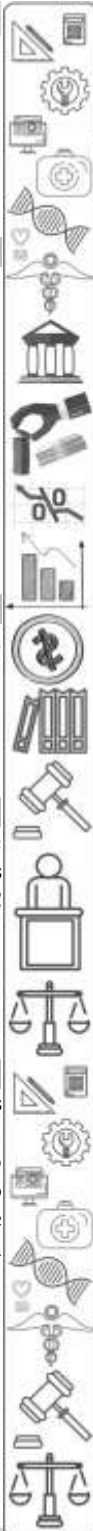
Un ganadero tiene 420 ovejas que puede alimentar por 80 días. Después de “x” días vende 70 ovejas y los alimentos duran 12 días mas de lo previsto. Calcular “x”.

- a)18                              b)20                              c)28  
d)22                              e)21

**PANDITA- 26**

Se pensó terminar una obra en 45 días empleando 30 obreros trabajando 8 h/d. Luego de 24 días de trabajo se pido terminar la obra en 12 días antes del plazo fijado. ¿Cuántos obreros más se necesitaran? Si se aumentó en 2 horas la jornada de trabajo.

- a)26                              b)22                              c)18  
d)20                              e)24





### PANDITA- 27

Con 5kg de arena se pueden formar 8 cubos de 8cm de arista ¿Cuántos cubos de 4cm de arista se podrán formar con 10kg de arena?

- a)64                      b)4                      c)16  
d)128                    e)32

### PANDITA- 28

Con 160 obreros se termina una obra de 4000 m<sup>2</sup> en 20 días a razón de 8 hr/día. ¿Cuánto de obra se hará en 40 días trabajando 2 horas más por día otros 100 obreros 60% más eficientes?

- a) 10000                b) 8000                c) 4000  
d) 1000                e) 20000

### PANDITA- 29

9 técnicos, pueden ensamblar 6 radios en 12 días trabajando 8hr/día ¿Cuántas radios ensamblarán 10 ayudantes en 18 días trabajando 6hr/día, si la eficiencia de los ayudantes es 60% menos de los técnicos?

- a) 3                      b) 4                      c) 6  
d) 2                      e) 9

### PANDITA- 30

9 obreros se comprometen a realizar una obra en 24 días. Si después del cuarto día llegan 6 obreros más ¿Cuántos días antes del plazo terminaran?

- a) 5 d.                    b) 8 d.                    c) 6 d.  
d) 9 d.                    e) 4 d.

### PANDITA- 31

Si un auto recorre 320 m en 4 horas. ¿Cuántas horas empleará en recorrer 480 m?

- a) 2                      b) 6                      c) 8  
d) 5                      e) 10

### PANDITA- 32

Si 6 naranjas cuestan 19 soles. ¿Cuánto será el costo de 3 docenas y media?

- a) 133                    b) 123                    c) 38  
d) 143                    e) 63

### PANDITA- 33

Una cuadrilla de 15 obreros puede vaciar un techo en 12 horas. ¿Qué tiempo tardaría 9 obreros en vaciar el mismo techo?

- a) 18                    b) 25                    c) 24  
d) 20                    e) 18

### PANDITA- 34

Un muro de concreto puede ser construido por 40 obreros en 15 días. ¿Cuántos días trabajaron 30 obreros el mismo muro?

- a) 10                    b) 20                    c) 30  
d) 24                    e) 16

### PANDITA- 35

Si 48 obreros cavan 40 m de zanja diariamente. ¿Cuál será el avance diario cuando falten 12 obreros?

- a) 56                    b) 60                    c) 30  
d) 40                    e) 70

