



### REGLA DE TRES COMPUESTA

- 1) 8 obreros han realizado los  $\frac{3}{8}$  de una obra en 9 días. Si se retiran 2 obreros y los restantes aumentan su rendimiento en 25 % ¿En cuántos días se hizo toda la obra?  
a) 24 días    b) 25 días    c) 23 días  
d) 22 días    e) 30 días
- 2) En 25 días, 12 obreros han hecho los  $\frac{3}{5}$  de una obra, si se retiran 2 obreros ¿Cuántos días emplearán los que quedan para terminar la obra?  
a) 21            b) 20            c) 18  
d) 19            e) 15
- 3) Si 6 leñadores de 80 % de eficiencia puede construir un albergue en 20 días ¿Cuántos días se demorarán 8 leñadores de 75 % de eficiencia para construir el mismo albergue?  
a) 10            b) 12            c) 15  
d) 16            e) 18
- 4) Si 40 hombres pueden cavar una zanja de  $200 \text{ m}^3$  en 12 días ¿Cuántos hombres se necesitan para cavar otra zanja de  $150 \text{ m}^3$  en 10 días?  
a) 36            b) 32            c) 38  
d) 40            e) 45
- 5) 12 agricultores se demoran 10 días de 8 horas diarias en sembrar 240 plantones ¿Cuántos plantones podrán sembrar 8 de estos agricultores en 15 días de 9 horas de trabajo diarias?  
a) 280            b) 270            c) 300  
d) 320            e) 350
- 6) Una empresa posee 4 maquinas de 70 % de rendimiento, que producen 2000 artículos cada 8 días. Si se quiere implementar otra sección con 3 maquinas de 80 % de rendimiento ¿Cuántos artículos producirá en 14 días?  
a) 1800            b) 2200            c) 2400  
d) 3000            e) 3600

### REFORZANDO MIS CAPACIDADES

- 1) 6 monos comen 12 plátanos en 6 minutos ¿Cuántos plátanos comerán 12 monos en 30 minutos?  
a) 100            b) 120            c) 150  
d) 180            e) 240
- 2) En una guarnición hay 120 soldados que tienen víveres para 30 días, recibiendo cada uno 3 raciones diarias de comida. Si estos mismos víveres se repartirán a 150 soldados recibiendo cada uno 2 raciones diarias ¿Cuántos días durarán los víveres?  
a) 32            b) 34            c) 36  
d) 40            e) 42

- 3) Una empresa constructora puede pavimentar 800 m de una carretera en 25 días empleando 15 obreros ¿Cuántos días emplearán 20 obreros de esta misma empresa para pavimentar 640 m de una carretera en un terreno del doble de dificultad?
- a) 30      b) 32      c) 36  
d) 40      e) 45
- 4) 5 carpinteros pueden confeccionar 25 sillas o 10 mesas en 24 días de 8 horas diarias ¿Cuántos días de 7 horas diarias emplearán 6 carpinteros para confeccionar 15 sillas y 8 mesas?
- a) 18      b) 32      c) 24  
d) 30      e) 28
- 5) Si 40 carpinteros fabrican 16 puertas en 9 días ¿Cuántos días tardarán 45 carpinteros para hacer 12 puertas iguales?
- a) 5      b) 4      c) 6  
d) 8      e) 7
- 6) Por 8 días de trabajo 12 obreros han cobrado S/ 640 ¿Cuánto ganarán por 16 días 15 obreros con los mismos jornales?
- a) 1400      b) 1600      c) 1800  
d) 1060      e) N.A
- 7) Si un grifo, dando por minuto 100 litros de agua, llena en 8 horas un pozo; 5 grifos dando cada uno 40 litros por minuto ¿En cuántas horas llenará un pozo 6 veces el anterior?
- a) 24      b) 23      c) 22  
d) 20      e) 19
- 8) 15 obreros han hecho la mitad de un trabajo en 20 días. En ese momento abandonan el trabajo 5 obreros ¿Cuántos días tardarán en terminar el trabajo los obreros que quedan?
- a) 35      b) 34      c) 30  
d) 32      e) 31
- 9) 7 Psicólogos pueden tomar 1800 test en 4 horas 30 minutos ¿Cuántos Psicólogos lograrán tomar 3200 test en 3 horas 40 minutos, cuya dificultad sea 0, 375 mayor respecto a las primeras?
- a) 21      b) 22      c) 23  
d) 24      e) 25
- 10) 10 sastres trabajando 8 horas diarias durante 10 días, confecciona 800 trajes ¿Cuántos sastres de igual rendimiento lograrán confeccionar 600 trajes trabajando 2 horas diarias durante 12 días?
- a) 25      b) 24      c) 23  
d) 22      e) 21