



REGLA DE TRES COMPUESTA

Ejercicios para Resolver

1. Relaciona:

A) D.P. (±)

B) I.P. (∓)

2. Coloca verdadero (V) o falso (F):

A) D.P. _____ = ()

B) I.P. _____ ∓ ()

C) D.P. _____ ∓ ()

D) I.P. _____ ± ()

3. Al resolver el siguiente esquema se obtiene:

Obr.	h/d	Máq.	Eficiencia	Produc.
25	12	12	1	100%
9	11	8	2	x
()	()	()	()	()

A) 46% B) 48% C) 50%
D) 44% E) 43%

4. Del esquema hallar "x".

Obreros	Fuerza	Días	h/d	Dificultad
15	8	20	8	6
x	12	16	3	9

A) 48 B) 50 C) 52
D) 54 E) 56

5. Del esquema hallar "x"

Hormigas	Días	Azúcar
8n	4	2
3n	x	3

A) 16
D) 23

B) 18
E) 25

C) 20

6. Del esquema hallar "x".

Hombres	Obra	Días
40	2	15
10	5	x

A) 150
D) 400

B) 200
E) 500

C) 300

7. 20 operarios pueden producir 120 pares de zapatos en 18 días. ¿Cuántos operarios pueden producir 160 zapatos en 24 días?

A) 7 B) 10 C) 8
D) 9 E) 11

8. Si 8 litros de agua contienen 250 g de cal. ¿Qué cantidad de agua le debemos agregar para que en cada litro exista 20 g de cal?

A) 5 lit B) 4,2 C) 3,8
D) 4 E) 4,5

9. Si 12 gatos cazan 12 ratones en 12 minutos; entonces en cuántos minutos un gato cazara un ratón.

A) 2 B) 6 C) 15
D) 12 E) 16

10. Jorge camina 8 horas durante 7 días recorrer 225 km. ¿Cuánto recorrerá si camina 12 días a 7 horas diarias?

A) 225 B) 300 C) 337,5
D) 3 300 E) N.A.

11. Si 12 máquinas pueden producir 35 mil lapiceros en 21 horas. ¿Cuántos miles de lapiceros podrán producir 24 máquinas en 18 horas?

A) 40 mil B) 45 C) 50
D) 55 E) 60



MATEMATICA

EJERCICIOS

12. 20 obreros trabajando 9 días puede fabricar 40 mesas. ¿Cuántos días emplearan 15 obreros con la misma eficiencia para fabricar 50 mesas?

- A) 15 B) 16 C) 17
D) 19 E) N.A.

13. En 16 días, 9 obreros han hecho los $\frac{2}{5}$ de una obra, se retiran 3 obreros. ¿Cuántos días demoran los obreros restantes para terminar la obra?

- A) 36 B) 37 C) 38
D) 39 E) N.A.

14. Si con 120 kg de pasto se alimenta 4 caballos durante 5 días. ¿Cuántos kg de pasto se necesitarán para alimentar 9 caballos en 3 días?

- A) 160 B) 161 C) 162
D) 163 E) 164

15. Si 5 hombres trabajan 16 días de 9 horas diarias y hacen 99 metros de una obra. ¿Cuántos días necesitan 9 hombres trabajando 7 horas diarias para hacer 693 m, de la misma obra?

- A) 60 B) 70 C) 80
D) 90 E) 100



MATEMATICA

EJERCICIOS

+

x

÷

Más Ejercicios

1. Si 20 operarios pueden producir 120 pares de zapatos en 18 días, trabajando 8 horas diarias. ¿Cuántos operarios pueden producir 160 zapatos en 24 días trabajando 5 horas diarias?

A) 16 B) 17 C) 18
D) 19 E) N.A.

2. Si doce máquinas pueden producir 35 mil lapiceros en 21 horas. ¿Cuántos miles de lapiceros podrán producir 24 máquinas en 18 horas?

A) 60 B) 50 C) 30
D) 40 E) N.A.

3. Diez obreros en ocho días han avanzado $\frac{2}{5}$ de una obra: si se retiran dos obreros, los restantes. ¿En qué tiempo terminaran lo que falta de la obra?

A) 15 B) 16 C) 17
D) 18 E) N.A.

4. 12 obreros trabajando a razón de 8 h/d realizar los $\frac{2}{5}$ de una obra en 15 días; 8 obreros trabajando a razón de 6 h/d. ¿En cuántos días terminarán la obra?

A) 12 B) 13 C) 45
D) 30 E) N.A.

5. Si cinco carpinteros fabrican 40 carpetas en 12 días, ¿en cuántos días dos carpinteros fabricaran 60 carpetas?

A) 30 B) 45 C) 60
D) 40 E) 35