

1. Las variables A y B tienen una proporción inversa. Si cuando A vale 18, B vale 4, ¿cuánto vale B cuando A vale 8?

- A) 36
- B) 24
- C) 16
- D) 9

2. Un conductor hizo un viaje durante 3 horas a 120 km/h. Si de regreso tardó 4 horas, ¿a qué velocidad condujo de regreso?

- A) 160 km/h
- B) 120 km/h
- C) 90 km/h
- D) 80 km/h

3. Un grupo de 6 personas pinta una casa en 12 horas. ¿Cuántas personas más se necesitan para terminar de pintarla en 9 horas?

- A) 8
- B) 6
- C) 4
- D) 2

4. Si Juan trabajara 5 horas diarias terminaría de sembrar un terreno en 8 días. ¿Cuántas horas diarias deberá trabajar si quiere terminar de sembrarlo en 4 días?

- A) 20
- B) 15
- C) 10
- D) 5

5. Carla quiere comprar vasos desechables para su fiesta. Si compra paquetes de 50 vasos, necesitará 4 paquetes. ¿Cuántos paquetes debería comprar si los paquetes fueran de 20?

- A) 12
- B) 10
- C) 8
- D) 6

6. Un corredor da la vuelta a la pista en 52 segundos. ¿Cuánto tardará otro corredor que tiene el doble de velocidad?

- A) 26 segundos
- B) 52 segundos
- C) 104 segundos
- D) 156 segundos

7. La pastura de un granjero sería suficiente para alimentar a 12 vacas durante 15 días. Si vende tres de sus vacas, ¿para cuántos días le alcanzará la pastura?

- A) 10
- B) 12
- C) 15
- D) 20

8. Una fábrica hace en 6 horas un pedido trabajando con 8 máquinas. Si compran otras 4 máquinas, ¿en cuántas horas terminarán el mismo pedido?

- A) 12
- B) 8
- C) 4
- D) 2

9. Si Fernando repartiera los chocolates que tiene entre sus 6 amigos, a cada uno le tocarían 10. Si los repartiera entre sus 15 sobrinos, ¿cuántos le tocarían a cada uno?

- A) 9
- B) 5
- C) 4
- D) 3

10. Un avión hace un vuelo a 400 km/h y tarda 3 horas en hacer un recorrido. ¿Cuánto tardaría si pudiera viajar a 600 km/h?

- A) 1 hora
- B) 1.5 horas
- C) 2 horas
- D) 2.5 horas



Respuestas

1. D
2. C
3. D
4. C
5. B
6. A
7. D
8. C
9. C
10. C



**Cursos de preparación para
el examen de ingreso a la
Universidad**

**Síguenos en nuestras redes
sociales**

