

1. Paula compró 4 latas de Atún y le cobraron \$92.
¿Cuánto pagaría por 10 latas?

- A) \$184
- B) \$230
- C) \$276
- D) \$290

2. Marcos compró en el mercado 3 kg de naranjas y pagó \$24. Si Sandra compró naranjas en el mismo puesto y pagó \$56, ¿cuántos kilos compró?

- A) 6
- B) 7
- C) 8
- D) 9

3. En una tienda venden 2 pantalones por \$700 y 3 camisas por \$800. Si ayer vendieron 12 pantalones y 15 camisas, ¿a cuánto dinero corresponden las ventas de ayer?

- A) \$20 400
- B) \$17 200
- C) \$11 600
- D) \$8200

4. Si 3 carpinteros fabrican 8 salas en un mes, ¿cuántas salas podrían fabricar si fueran 12 carpinteros?

- A) 12
- B) 24
- C) 32
- D) 40

5. Si una persona puede cargar 40 kg, ¿cuántas personas se necesitan para cargar un objeto que pesa 300 kg?

- A) 6
- B) 7
- C) 8
- D) 9

6. En una embotelladora de refrescos se embotellan 24 000 refrescos diarios, trabajando con 12 máquinas. Si se quiere lograr que la producción diaria sea de 32 000, ¿cuántas máquinas más se necesitan?

- A) 2
- B) 4
- C) 8
- D) 16

7. Laura escribe 500 palabras en 8 minutos. ¿Cuántos minutos tardaría en escribir un texto de 2500 palabras?

- A) 24
- B) 32
- C) 40
- D) 48

8. Un vehículo gasta 12 litros de gasolina para recorrer 200 km. ¿Cuántos kilómetros podría recorrer con 30 litros?

- A) 560
- B) 500
- C) 430
- D) 380

9. Un trabajador gana \$450 por una jornada de 8 horas. ¿Cuántas horas deberá trabajar para ganar \$4500?

- A) 10
- B) 40
- C) 60
- D) 80

10. En el metro, por cada 2 mujeres hay 3 hombres. Si en total viajan 126 hombres, ¿cuántas mujeres hay?

- A) 42
- B) 84
- C) 147
- D) 189



11. En una caja hay pelotas rojas y azules. Si la razón de pelotas azules a pelotas rojas es 4:5, ¿cuántas azules hay si en total hay 40 rojas?

- A) 50
- B) 36
- C) 32
- D) 24

12. Para preparar pozole para 6 personas se necesita 1 kg de maíz. Si Micaela está preparando pozole para 15 personas, ¿cuánto maíz necesita?

- A) 1.5 kg
- B) 2 kg
- C) 2.5 kg
- D) 3 kg

13. Un proyectil es disparado a 48 km/h y recorrió 300 m. ¿Cuánto habría recorrido en el mismo tiempo si su velocidad fuera de 80 km/h?

- A) 400 m
- B) 500 m
- C) 600 m
- D) 700 m

14. Un ave tarda 18 minutos en volar 20 km. ¿Cuánto tardaría en volar 30 km?

- A) 9 min
- B) 27 min
- C) 36 min
- D) 45 min

15. Para alimentar a su ganado un granjero usa 2.4 toneladas durante 8 días. ¿Cuántos kilogramos gastará en dos días?

- A) 0.3
- B) 0.6
- C) 300
- D) 600

16. Para alimentar a un grupo de refugiados durante 6 días se necesitan 30 kilos de frijol. ¿Para cuántos días alcanzarían 70 kilos?

- A) 12
- B) 14
- C) 16
- D) 18

17. Un caracol sube 40 cm en 3 minutos. ¿Cuánto tardaría en subir a un árbol de 2 metros?

- A) 12 min
- B) 15 min
- C) 18 min
- D) 21 min

18. Luis y Pedro salen de su casa y caminan en direcciones opuestas con velocidades de 8 km/h y 12 km/h. ¿Qué distancia habrá entre ellos después de 15 minutos?

- A) 3 km
- B) 4 km
- C) 5 km
- D) 6 km

19. Dos amigos salen del mismo punto y conducen en la misma dirección a 70 km/h y 90 km/h respectivamente. ¿Qué distancia los separará después de 90 minutos?

- A) 10 km
- B) 20 km
- C) 30 km
- D) 40 km

20. La distancia entre dos ciudades es de 540 km. Miguel sale de la primera ciudad a 110 km/h y su novia sale de la otra ciudad a 70 km/h. Si salieron al mismo tiempo, ¿cuánto tardarán en encontrarse?

- A) 2 horas
- B) 3 horas
- C) 4 horas
- D) 6 horas



21. Si M y N son directamente proporcionales y cuando M vale 40, N vale 24, ¿cuánto vale M cuando N vale 3?

- A) 5
- B) 8
- C) 10
- D) 12

22. En un grupo por cada 3 hombres hay 4 mujeres. Si en total hay 42 estudiantes, ¿cuántas mujeres hay?

- A) 18
- B) 24
- C) 12
- D) No se puede determinar

23. Laura plantó un árbol que mide 2.5 metros. Si el árbol crece 10 centímetros cada 3 meses, ¿cuántos metros medirá dentro de 2 años?

- A) 2.6
- B) 2.9
- C) 3.1
- D) 3.3

24. En un autobús había 30 pasajeros. Si en cada una de las siguientes paradas se suben 6 y se bajan 8, ¿cuántos pasajeros habrá después de 7 paradas?

- A) 16
- B) 23
- C) 37
- D) 86

25. Si un conductor maneja a 120 km/h, ¿cuántos kilómetros recorrerá en 20 minutos?

- A) 20
- B) 40
- C) 60
- D) 100

26. En una caja hay fichas blancas y negras. Si la proporción de blancas a negras es 5:3 y hay 400 fichas en total, ¿cuántas hay de color negro?

- A) 100
- B) 150
- C) 240
- D) 250

27. En una caja hay pelotas rojas, azules y verdes con proporciones de 3:2:5 respectivamente. Si en total hay 30 pelotas, ¿cuántas azules hay?

- A) 6
- B) 9
- C) 12
- D) 15

28. Dos trenes se dirigen uno hacia el otro con velocidades de 50 km/h y 70 km/h, respectivamente. Si tardan 4 horas en encontrarse, ¿qué distancia había entre ellos inicialmente?

- A) 80 km
- B) 200 km
- C) 280 km
- D) 480 km

29. Cristina tiene ahorrados \$300 y decide ahorrar \$80 por semana. ¿Dentro de cuántos días tendrá \$700?

- A) 5
- B) 8
- C) 9
- D) 35

30. Un contenedor con 400 barriles de petróleo pesa 25 toneladas. Al quitar 100 barriles, el peso es de 19 toneladas. ¿Cuántas toneladas pesa el contenedor vacío?

- A) 1
- B) 2
- C) 4
- D) 6.5



Respuestas

1. B
2. B
3. D
4. C
5. C
6. B
7. C
8. B
9. D
10. B
11. C
12. C
13. B
14. B
15. D
16. B
17. B
18. C
19. C
20. B
21. A
22. B
23. D
24. A
25. B
26. B
27. A
28. D
29. D
30. A



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

**Síguenos en nuestras redes
sociales**

