

1.- Dos socios han aportado 80.000 € y 120.000 € para un negocio. Si el reparto de beneficios es proporcional al dinero aportado y al primero le corresponden 15.000 €, ¿cuánto corresponde al segundo?

- a) 20.000 €
- b) 10.000 €
- c) 22.500 €
- d) 35.000 €

2.- De cada 12 € que ahorra Luis, 3 € son para sus padres. Cuando haya ahorrado 240 €, ¿cuánto deberá dar a sus padres?

- a) 36 €
- b) 120 €
- c) 70 €
- d) 60 €

3.- Si en una clase hay 30 alumnos, y la proporción de chicos y chicas es 2 a 1, ¿cuántas chicas hay en la clase?

- a) 20
- b) 10
- c) 15
- d) 8

4.- Un autobús hace 4 viajes diarios de ida y 5 de vuelta, llevando un promedio de 45 viajeros por viaje. ¿Cuántos viajeros llevará en 3 días?

- a) 405
- b) 1.215
- c) 1.350
- d) 1.080

5.- Si en una caja de huevos de 4 docenas, 2 de cada docena salen rotos, ¿cuántos quedan intactos?

- a) 8
- b) 40
- c) 32
- d) 42

6.- Una máquina fabrica 20 objetos en 30 minutos. Otra máquina fabrica 15 objetos en 20 minutos. ¿Qué diferencia de producción habrá entre las dos máquinas en una hora?

- a) 5
- b) 15
- c) 40
- d) 10

7.- Un operario de una fábrica tarda 2 horas en envasar 36 productos. Otro operario tarda 3 horas en envasar 60 productos. ¿Cuántos productos envasarán entre los dos en una hora?

- a) 96
- b) 42
- c) 38
- d) 58

8.- Emilio corrige 15 exámenes por hora y Pedro solo 12. Si cada uno debe corregir 120 exámenes, cuando Emilio haya corregido todos, ¿cuánto tiempo le quedará a Pedro para terminar?

- a) 2 horas
- b) 1 hora
- c) 1,5 horas
- d) 3 horas

PSICOTÉCNICO 1 – RAZONAMIENTO NUMÉRICO (PROPORCIONALIDAD Y REGLAS DE 3)

9.- Mientras una rueda delantera de un coche da 8 vueltas, una rueda trasera da 6. Si la rueda delantera da 144 vueltas, la rueda trasera da:

- a) 36
- b) 108
- c) 110
- d) 76

10.- Si el día tiene 24 horas y una persona duerme la sexta parte de él. ¿Cuántas horas permanece despierto en 3 días?

- a) 60 horas
- b) 50 horas
- c) 12 horas
- d) 72 horas

11.- Si en una caja de huevos de 10 docenas, 3 de cada decena salen rotos, ¿cuántos se rompen en total?

- a) 36
- b) 24
- c) 32
- d) 30

12.- Después de gastar la tercera parte de mi dinero y la mitad de lo que me quedaba tengo 8 €. ¿Cuánto tenía inicialmente?

- a) 36 €
- b) 24 €
- c) 30 €
- d) 16 €

13.- Si los $\frac{3}{5}$ del dinero que posees son 150 €, ¿cuánto tienes en total?

- a) 250 €
- b) 90 €
- c) 350 €
- d) 420 €

14.- Las $\frac{2}{9}$ partes de un local las ocupan las estanterías. Si el local es de 240 m², ¿qué espacio queda libre?

- a) 1.080 m²
- b) Más de 180 m²
- c) 115 m²
- d) Menos de 180 m²

SOLUCIONES

PSICOTÉCNICO 1 – RAZONAMIENTO NUMÉRICO (PROPORCIONALIDAD Y REGLAS DE 3)

- | | |
|-------|--------|
| 1.- c | 9.- b |
| 2.- d | 10.- a |
| 3.- b | 11.- a |
| 4.- b | 12.- b |
| 5.- b | 13.- a |
| 6.- a | 14.- b |
| 7.- c | |
| 8.- a | |