

### APTITUD NUMÉRICA (RESPONDER EN 7 MINUTOS)

1. ¿Qué cantidad es menor?

- A)  $\frac{1}{4}$  de 200                      B) Triple de 21  
C) Cuádruple de la mitad de 20    D) Varias

2. ¿Qué media es menor?

- A) 390 y 20                      B) 280 y 60    C) 500 y 10                      D) 130 y 200

3. Un poste mide 89,07 cm de longitud. Si lo dividimos en tres segmentos de igual longitud, ¿qué longitud tendrá cada uno en milímetros?

- A) 296,9 mm                      B) 254,9 mm                      C) 287,9 mm                      D) 274,9 mm

4. Calcula:  $\frac{1}{2} \cdot \left(\frac{4}{3} - \frac{1}{6}\right) \cdot \frac{3}{4}$

- A)  $\frac{7}{14}$                       B)  $\frac{7}{13}$                       C)  $\frac{7}{16}$                       D)  $\frac{7}{18}$

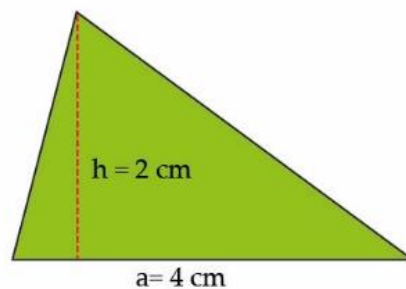
5. Noelia ha comprado en las rebajas dos pantalones y tres camisetas por 184 €. ¿Cuál era el precio de cada artículo, sabiendo que un pantalón costaba el doble que una camiseta?

- A) 25 y 50                      B) 24 y 45                      C) 25 y 44                      D) 23 y 46

6. Dos trenes se encuentran, respectivamente, en las estaciones de dos ciudades separadas entre sí 80 km. Ambos parten a la misma hora, por vías paralelas, hacia la ciudad contraria. Si el primero va a 70 km/h, y el segundo, a 90 km/h, ¿cuánto tardará en cruzarse?

- A) 340 min      B) 280 min      C) 145 min      D) 35 min

7. ¿Cuál es su área?



- A) 5 cm<sup>2</sup>      B) 6 cm<sup>2</sup>      C) 4 cm<sup>2</sup>      D) 9 cm<sup>2</sup>

8. Resuelve: 60% de ¿? = 45

- A) 90      B) 85      C) 75      D) 65

9. Invirtiendo un capital de 100000 €, durante 10 años, obtenemos 120000 €, ¿cuál es el % de interés?

- A) 2%      B) 3%      C) 7%      D) 13%

10. Si un euro es igual a 340 Dracmas griegos e igual a 40 francos belgas y tenemos 80 francos belgas y 680 dracmas griego, ¿qué cantidad es mayor en euros?

- A) Son la misma cantidad      B) 2 dracmas griegos  
C) No puede saberse              D) 80 francos belgas

11. Tres familias alquilan conjuntamente un apartamento en la costa por 1200 euros para 20 días. Los Rodríguez lo disfrutaron durante la primera semana; los Pérez, los 6 días siguientes y, el resto del tiempo, los Domínguez. ¿Cuánto debe pagar la familia Rodríguez por la estancia?

- A) 450€      B) 420€      C) 430€      D) 440€

12. Sabiendo que los valores de las monedas son:

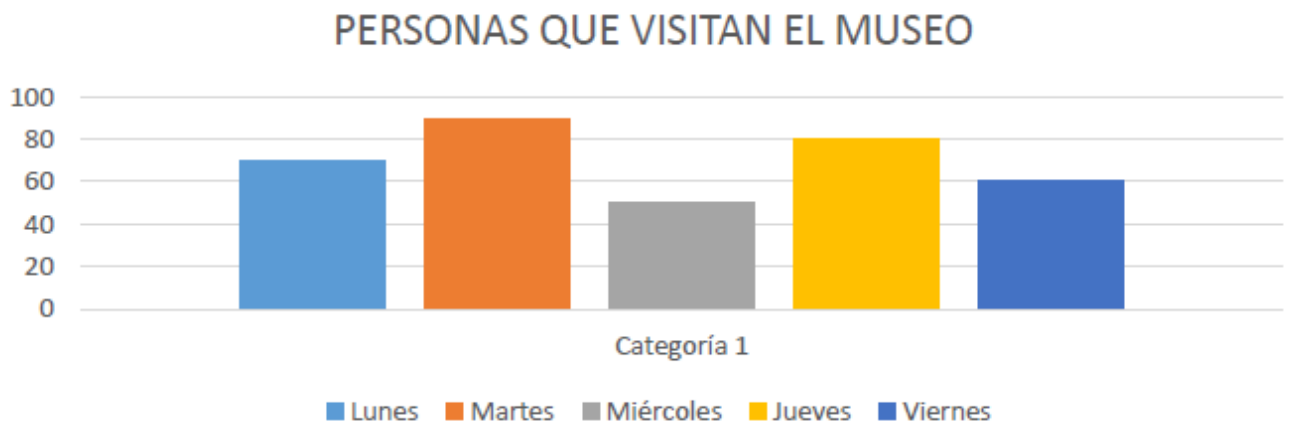


Calcula:



- A) 4      B) 1      C) 6      D) 2

13. La gráfica muestra las personas que entran en un museo a lo largo de una semana, ¿cuántas personas entran, de media, cada día?



- A) 50      B) 80      C) 70      D) 60

14. Se han controlado 4 grupos de vacunación, en ellos encontramos gente con algún síntoma y gente sin ningún síntoma. ¿Cuántas personas del grupo 3 tendrán algún síntoma, sabiendo que el grupo tres es 20 personas más numeroso que el grupo 2, y este último es  $\frac{3}{5}$  partes del grupo 1?

	Grupo 1	Grupo 2	Grupo 3	Grupo 4	TOTAL
Síntoma	500	¿?	¿?	420	1540
No Síntoma	405	320	315	¿?	1580

- A) 320      B) 300      C) 310      D) 290



# ¡LA MEJOR ACADEMIA!

## WWW.TROPAYMARINERIA.ES

### NUMÉRICO

15. Mi destino está a 426 km lo hacemos en 3 h, ¿a qué velocidad hemos conducido?

150 km/h

B) 123km/h

C) 142 km/h

D) 130 km/h