

Animaplano 07 Matemáticas 9°



Germán Avendaño Ramírez *

Nombre:	Curso:	_ Fecha:	

Resuelva el siguiente cuestionario, mostrando los procedimientos necesarios para llegar a la respuesta. Respuesta que requiera procedimiento y éste no sea mostrado, no se tendrá en cuenta.

Cuestionario

- 1. Sume $3\frac{1}{5} + 4\frac{4}{5}$
- 2. El octavo número primo
- 3. El décimo número primo
- 4. El volumen de un cono está dado por la expresión $V = \pi r^2 h$ donde r es el radio y h es la altura. Si aproximamos $\pi \approx 3$, el volumen de un cono de radio 4cm y altura 3cm es?
- 5. El quíntuple del quinto número primo
- 6. El valor de a^2 con base en el triángulo

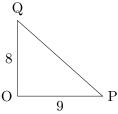


- 7. Número de dos cifras donde la diferencia entre la cifra de las decenas y las unidades es 5, su suma 11 y su producto 24.
- 8. La diferencia entre $\sqrt{100}$ y $\sqrt{64}$
- 9. Resuelva $(\sqrt{100} \times \sqrt{81}) + \sqrt{81}^0 = ?$
- 10. El quíntuplo del número 13 sumado con la tercera parte del número 45
- *Lic. Mat. U.D., M.Sc. U.N.

- 11. El área de un rectángulo cuyo perímetro es 34 y cuyo largo mide 3 unidades más que su ancho.
- 12. El 20% de la tercera parte de 915
- 13. Si $a = nb^k$, donde n = 3, b = 4 y k = 2, entonces: ak 7b + 14 = ?
- 14. Si $3n^2 = 75$, entonces n! 8n 9 = ?
- 15. Con base en 14 el valor de n! 8n + 1 es?
- 16. Las edades de Juan Luis y su nieto suman 124 años. Si Juan Luis tiene 40 años más que su nieto, ¿cuál es la edad de Juan Luis?
- 17. ¿Cuál es la edad del nieto de Juan Luis?
- 18. El noveno número primo
- 19. Halle el valor de c^2 con base en el triángulo

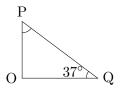


- 20. Hay 185 visitantes, si 4/5 son mujeres ¿cuántos hombres hay?
- 21. Piense y escriba el valor que falta: 40(25)10, 38()16
- 22. El área del triángulo OPQ disminuída en 10



- 23. En la ecuación 2x (10 x) = 30 (10 x). ¿el valor de x es?
- 24. El residuo de la división $103 \div 7$ es?
- 25. Al simplificar $\sqrt{-49} + \sqrt{-16} + \sqrt{-25}$ el resultado es i?
- 26. El número de minutos que hay en 420 segundos
- 27. El número de divisores del número 24
- 28. El 6 es un *número perfecto* porque la suma de sus divisores propios es el mismo número 6 = 1 + 2 + 3. El 1 es divisor propio de todo número, mientras que el mismo número no (en este caso 6 no es divisor propio de sí mismo). El menor *número perfecto* de dos cifras es:
 - a) 36
- b) 28
- c) 12
- d) 15
- 29. El duodécimo número primo

- 30. El área de un triángulo rectángulo cuya base mide 11 y cuya altura mide 8
- 31. En el gráfico del triángulo rectángulo OPQ, q=37 grados, entonces p=?



- 32. El 25% de 292 es?
- 33. En una tabla de datos las f_i son: (23, 25, 24, 20), luego F_4 es?¹
- 34. Mi estatura no alcanza a ser 1 m pero tres veces mi estatura suma más de 2 m. Cinco veces mi estatura es un número de metros completos. ¿Cuál es mi estatura en centímetros?

Animaplano

0	1.	2.	3	4	5	6	7	8	9
10•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
20 •	•	•	•	•	•	•	•	•	•
30·	•	•	•	•	•	•	•	•	•
40•	•	•	•	•	•	•	•	•	• 49
50·	•	•	•	•	•	•	•	•	•
60·	•	•	•	•	•	•	•	•	•
70·	•	•	•	•	•	•	•	•	•
80•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
90•	ě	•	•	•	•	•	•	•	• 99

 $^{^1}f_i$ se lee como la frecuencia absoluta, mientras que F_i es la frecuencia absoluta acumulada