



Animaplano 07

Matemáticas 9°

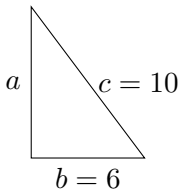
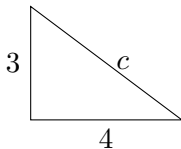
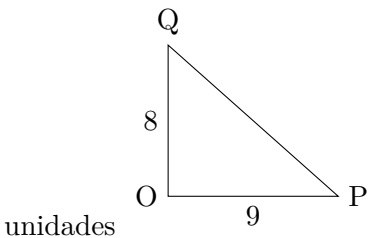


Germán Avendaño Ramírez *

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
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 $\frac{4}{5}$ son mujeres ¿cuántos hombres hay?
21. Piense y escriba el valor que falta: $40(25)10$, $38(\quad)16$
22. El área del triángulo OPQ disminuida en 10


*Lic. Mat. U.D., M.Sc. U.N.

-
- A right-angled triangle POQ is shown. The right angle is at vertex O. The angle at vertex Q is labeled 37° .

[illegible]