

Profesoras: Rubicelia Vargas y Margarita Viniegra
TAREA 1

Escribir en ecuaciones o en palabras según sea el caso

1. el quíntuple de a cúbica
2. cinco veces d cuadrada
3. $7n^3$
4. el doble de n al cubo
5. el triple de b a la quinta
6. e a la cuarta
7. f cúbica
8. R usada como factor 5 veces
9. Ocho veces el cuadrado de z.
10. La mitad de la segunda potencia de g
11. Un cuarto de la quinta potencia de h
12. El cuadrado de 2 por P
13. El cubo de x por y
14. El cubo de a por b
15. El cubo de (a - 1)
16. $(3x)^3$
17. $5h^2$
18. $(5+Q)^2$
19. $\frac{1}{2}mv^2$
20. $3(V+2)^3$
21. $\frac{1}{4}w^6$
22. La densidad de una sustancia es su masa por unidad de volumen
23. La velocidad de un cuerpo es la distancia que recorre por unidad de tiempo
24. El volumen de un cubo es la longitud de su arista elevada a la tercera potencia
25. La presión es la fuerza aplicada por unidad de área
26. La presión de un gas es inversamente proporcional a su volumen
27. El volumen de un gas es directamente proporcional a su temperatura
28. El calor que se transfiere de un cuerpo a otro es proporcional a la diferencia de temperaturas entre los dos cuerpos
29. El trabajo que hace un gas al expandirse es el negativo del producto de su presión por el incremento de volumen
30. La distancia recorrida por un cuerpo con aceleración constante es la mitad del producto de su aceleración y el tiempo al cuadrado
31. La radiación térmica de un cuerpo negro es directamente proporcional a la cuarta potencia de su temperatura
32. El volumen de un cilindro es directamente proporcional al cuadrado del radio de la base circular por la altura del cilindro. La constante de proporcionalidad es el número pi.
33. La energía cinética de un cuerpo en movimiento es igual a la mitad del producto de su masa por el cuadrado de su velocidad.