

EVALUACIÓN DE FÓRMULAS CON ECUACIONES

Instrucciones En cada ejercicio sustituir el valor dado en la **fórmula** y realizar las operaciones necesarias para encontrar el valor de la incógnita.

1. Si $c=63$ y $n=9$ \longrightarrow $c=np$

2. Si $V=168$, $l=7$ y $w=6$ \longrightarrow $V=lwh$

3. Si $i=24$, $p=80$ y $r=0.06$ \longrightarrow $i=prt$

4. Si $W=260$ y $E=65$ \longrightarrow $W=IE$

5. Si $v=105$ y $t=15$ \longrightarrow $v=at$

6. Si $i=80$, $r=0.02$ y $t=8$ \longrightarrow $i=prt$

7. Si $F=720$, $H=5$ y $D=24$ \longrightarrow $F=AHD$

8. Si $i=36$, $p=90$ y $t=10$ \longrightarrow $i=prt$

9. Si $B=34$ \longrightarrow $A+B=90$

10. Si $D_t=93$ y $D_p=28$ \longrightarrow $D_t=D_w+D_p$

11. Si $A=7500$ y $L=1800$ \longrightarrow $A=L+C$

12. Si $M=109$ \longrightarrow $M+N=180$

13. Si $p=85$ y $i=6$ \longrightarrow $p=A-i$

14. Si $C=47 \longrightarrow \boxed{C=A-273}$

15. Si $v=123$, $g=9.8$ y $t=3 \longrightarrow \boxed{v=V+gt}$

16. Si $l=57$, $n=13$ y $d=4 \longrightarrow \boxed{l=a+(n-1)d}$

17. Si $p=92$ y $a=21 \longrightarrow \boxed{p=2l+2a}$

18. Si $F=176 \longrightarrow \boxed{F=1.8C+32}$

19. Si $A=496$, $p=400$ y $t=4 \longrightarrow \boxed{A=p+prt}$

20. Si $A=2816$, $\pi=\frac{22}{7}$ y $r=14 \longrightarrow \boxed{A=2\pi r^2+2\pi rh}$

21. Si $HP=3.5 \longrightarrow \boxed{HP = \frac{W}{746}}$

22. Si $I=4$ y $R=55 \longrightarrow \boxed{I = \frac{E}{R}}$

23. Si $S=1884$, $\pi=3.14$ y $D=36 \longrightarrow \boxed{S=\pi \frac{DN}{12}}$

24. Si $P=160$, $d=8$ y $t=6 \longrightarrow \boxed{P= \frac{Fd}{t}}$

25. Si $A=310$, $r=0.04$ y $t=6 \longrightarrow \boxed{A=p+prt}$

26. Si $E=96$, $r=7$ y $R=9 \longrightarrow \boxed{E=I r+IR}$

Bibliografía

- [1] Stein, Edwin. Practical Applications in Mathematics.