

Soluciones

Necesita la declaración previa de `M_PI` en la biblioteca `<cmath>` o la siguiente declaración
`const double M_PI = 3.141592653589793;`

1. `x * y`
2. `y - x + 1`
3. `2.0 * M_PI * r`
4. `(x * y * z) / 8`
5. `sqrt(a * a + b * b)`
6. `(y - x + 1) * (x + y) / 2`
7. `t / n`
8. `t % n`
9. Porcentaje: `100.0 * aprobados / matriculados`
Tasa: **`double(aprobados) / double(matriculados)`**

Soluciones

10. `int(x + 0.5)`

11. `x >= y`

12. `a != 0`

13. `a == b`

14. `x > a + b`

15. `a <= x && x <= b`

16. `!(a <= x && x <= b)`

o, alternatively: `x < a || b < x`

17. `x % 2 == 0`

Soluciones

18. $b \% 2 != 0$

19. $a \% 7 == 0$

20. $(d \% 2 == 0) \ \&\& \ (d > 0) \ \&\& \ (n \% d == 0)$

21. $a * a == b * b + c * c$