

# OPERACIONES COMBINADAS

## ¿QUÉ SON?

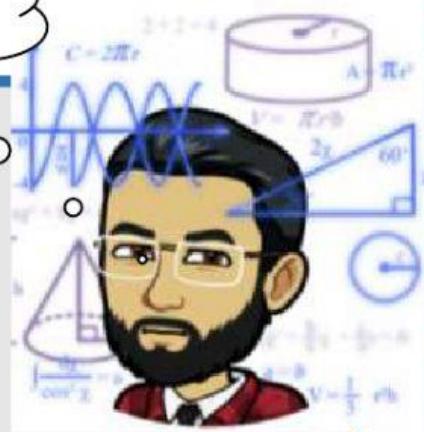


Son aquellos cálculos en las que aparecen varias operaciones para resolver: suma, resta, multiplicación, división, potenciación y radicación.

## ¿CÓMO LAS RESOLVEMOS?

Para resolverlas correctamente, debemos seguir unos pasos:

- 1º Resolver las operaciones entre **PARÉNTESIS**.
- 2º Resolver **POTENCIAS** y **RAÍCES**.
- 3º Resolver **MULTIPLICACIONES** y **DIVISIONES**.
- 4º Resolver **SUMAS** y **RESTAS**.



Como las sumas y las restas son las últimas operaciones que se van a resolver, utilizamos el método práctico de **SEPARAR EN TÉRMINOS**, para separar las operaciones en "paquetes", que nos ayudan a identificar mejor las prioridades.

## Ejemplos

### SIN PARÉNTESIS

$$2 + 7 \cdot 3 - 6 =$$
$$2 + 21 - 6 =$$
$$17$$

### CON PARÉNTESIS

$$(2+7) \cdot 3 - 6 =$$
$$(9) \cdot 3 - 6 =$$
$$27 - 6 =$$
$$21$$



¡Resolvamos!

1) RESOLVER y UNIR con los resultados:

a)  $6 + 42 : \sqrt{36} + 13 + 2 \cdot 5^2 =$

388

b)  $(6 + 42) : \sqrt{36} + 13 + 2 \cdot 5^2 =$

76

c)  $6 + 42 : \sqrt{36} + (13 + 2) \cdot 5^2 =$

383

d)  $(6 + 42) : \sqrt{36} + (13 + 2) \cdot 5^2 =$

71

e)  $6 + 42 : \sqrt{36} + 13 + (2 \cdot 5)^2 =$

121

f)  $(6 + 42) : \sqrt{36} + 13 + (2 \cdot 5)^2 =$

126