

Evaluando expresiones aritméticas - Ejercicios.

1.- $2 + 3 * 5$

2.- $(2 + 3) * 5$

3.- $4 + 9 / 3 * 5$

4.- $5 + 2 ^ 4 - 1$

Respuestas.

1.-

$$2 + 3 * 5$$

= {Aplicando * porque tiene mayor precedencia}

$$2 + 15$$

= {Aplicando +}

$$17$$

2.-

$$(2 + 3) * 5$$

= {Aplicando + porque el agrupamiento con paréntesis tiene mayor precedencia}

$$5 * 5$$

= {Aplicando *}

$$25$$

3.-

$$4 + 9 / 3 * 5$$

= { / y * tienen la misma precedencia, pero / está más a la izquierda así es que va primero}

$$4 + 3 * 5$$

= {Aplicando * porque tiene mayor precedencia}

$$4 + 15$$

= {Aplicando +}

$$19$$

4.-

$$5 + 2 ^ 4 - 1$$

= {Aplicando ^, porque tiene mayor precedencia}

$$5 + 16 - 1$$

= {+ y - tienen la misma precedencia, pero + está más a la izquierda así es que va primero}

$$21 - 1$$

= {Aplicando - }

$$20$$