

# Telesecundarias Veracruz

## *Jerarquía de operaciones*

Acomoda el orden de las operaciones en el lugar en que se realizan.



**Potencias y raíces  $x^2 \sqrt$**

**Paréntesis y corchetes  $()\{\}$**

**Multiplicaciones y divisiones  $\times \div$**

**Sumas y restas  $+ -$**

Selecciona la opción que corresponda a la forma en que se debe escribir la segunda línea al momento de resolver las cadenas de operaciones, es decir, después de resolver los paréntesis.

$$4+(5 \times 3)-2=$$

$$9+3-2=$$

$$4+15-2=$$

$$4+5-2=$$

$$3-(10:2)+1=$$

$$3-5+1=$$

$$3-2+1=$$

$$3-20+1=$$

$$(2+8)-(4+3)=$$

$$10-7=$$

$$2+8-4+3=$$

$$2+4=$$

$$(8:2) \times 5 + (9-7) =$$

$$6 \times 5 + 9 - 7 =$$

$$4 \times 13 - 7 =$$

$$4 \times 5 + 2 =$$

$$9 + 3 - (4 - 1) =$$

$$9 + 3 - 4 - 4 =$$

$$9 + 3 - 5 =$$

$$9 + 3 - 3 =$$

De acuerdo con la jerarquía de operaciones, cuando hay diferentes operaciones primero se hacen las multiplicaciones y divisiones de izquierda a derecha. Se deben realizar antes de la suma o resta. En los siguientes ejercicios selecciona la segunda línea una vez que se haya realizado las multiplicaciones y divisiones.

$$2 \times 4 + 12 \div 3 =$$

$$8 + 4 =$$

$$2 \times 16 \div 3 =$$

$$6 + 16 + 3 =$$

$$15 \div 3 + 2 - 1 =$$

$$15 \div 5 - 1 =$$

$$5 + 2 - 1 =$$

$$3 + 2 - 1 =$$

$$2 + 1 \times 4 + 2 =$$

$$3 \times 4 + 2 =$$

$$12 + 2 =$$

$$2 + 4 + 2 =$$

$$8 + 3 - 4 \div 2 =$$

$$8 + 1 - 2 =$$

$$11 - 4 \div 2 =$$

$$8 + 3 - 2 =$$

$$10 \div 4 + 3 \div 2 + 5 =$$

$$2.5 + 1.5 + 5 =$$

$$10 + 4 + 3 =$$

$$10 \div 7 \div 7 =$$

De las siguientes operaciones selecciona la que tenga el menor resultado.

$$10 \div 4 + 3 \div 2 + 5 =$$

$$4 + (5 \times 3) - 2 =$$

$$15 \div 3 + 2 - 1 =$$

