

### Jerarquía de operaciones

#### Potenciación y radicación

|                                                      |                                                                  |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| <b>Problema 1</b><br>$3^2(\sqrt{81}) =$              | <b>Problema 2</b><br>$\sqrt{9} - (5)^2 =$                        |
| <b>Problema 3</b><br>$\sqrt{4} + (-2)^3 - \sqrt{25}$ | <b>Problema 4</b><br>$\frac{[(-4)^2 + (-2)^3 - 2]}{\sqrt{36}} =$ |

#### Multiplicación y división

|                                       |                                               |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------|
| <b>Problema 1</b><br>$6(5) =$         | <b>Problema 2</b><br>$(7)(0)(3) =$            |
| <b>Problema 3</b><br>$3 + 6 \div 2 =$ | <b>Problema 4</b><br>$6 \div 3 + 10 \div 5 =$ |

#### Sumas y restas

|                                        |                                            |
|----------------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>Problema 1</b><br>$3 + 2 - 5 - 4 =$ | <b>Problema 2</b><br>$4 + 3 - 5 + 7 - 2 =$ |
|----------------------------------------|--------------------------------------------|

#### Signos de agrupación

|                                                              |
|--------------------------------------------------------------|
| <b>Problema 1</b><br>$3(2 + 4 \div 2 - 1) =$                 |
| <b>Problema 2</b><br>$-[2 + 4(\sqrt{9})] + [-8 \div 4(5)] =$ |

**Problema 3**

$$2\{-4[(-1)^3 - 2(\sqrt{16})]\} =$$

**Problema 4**

$$-2\{18 \div -3 + [\sqrt{25} + (-1)^5]\} + \{-20 - [10 \div 2(-3)]\} =$$