

**TALLER DE RECUPERACIÓN DE MATEMÁTICAS GRADO 8.  
PRIMER PERÍODO**

**Resuelva:**

**REDUCCIÓN DE TÉRMINOS SEMEJATES**

1.  $5a^3 - 6m + 3a^3 + 4 - m - 5a^3 - 5$
2.  $-16b - 5b + 8b + 4b + 2b - 15b$
3.  $25a^2b + 18ab^2 - 30 + 22ab^2 - 15a^2b - 7$
4.  $ab - ab + 3a + 5b - 6 - 3a - 5b + 6$
5.  $60 + 10y^2 - 35 + 2 - 10y^2 + 4m - 16y^2$
6.  $10x^2 - 7y + 4 + 5x^2 - 15x^2 - 20 + 12y$
7.  $c - 2a + 3b + c + 2a - b - 2b$
8.  $10n^2 - 7m + 4 - 5n^2 + 3n^2 - 2 + 4m$

**HALLAR EL VALOR NUMÉRICO**

*Si       $a = 3$ ,       $b = 4$ ,       $c = 2$       entonces*

9.  $3a^2bc^3 =$                                   10.  $5abc^4 =$

*Si       $x = 2$        $y = \frac{1}{2}$        $z = \frac{2}{3}$       entonces*

11.  $2xy + 3z =$                                   12.  $4xy^2 =$     13.  $3x^2 + 5y =$

*Si       $m = 4$        $n = 2$        $z = 3$       entonces*

14.  $\frac{m^2 + n^2 - z}{4n} =$                                   15.  $\frac{5n - 2z^2}{z - n} =$

*Si  $x = 4$        $y = 6$        $z = 2$       entonces*

16.  $\left( \frac{(2x^2 + 2)}{x} \right) + 3z^2 - y$                           17.  $\frac{(5x + 2y^3)}{2xy}$

En el dibujo señale 2 ángulos: agudos, rectos, obtusos, llano, cóncavo, completo y marque con color cada uno de sus lados.

