

## Actividad #11: TÉRMINOS SEMEJANTES.

Nombre del Alumno: \_\_\_\_\_ Grupo: \_\_\_\_\_

### TÉRMINOS SEMEJANTES

Los **términos semejantes** son aquellas expresiones algebraicas que tienen la misma parte literal, o dicho de otra forma aquellos que tengan las mismas letras y con igual exponente.

| Términos semejantes            |                                 |                                  |                | Términos NO semejantes         |                                  |                                   |
|--------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|----------------|--------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|
| 2x                             | -5x                             | 13x                              | $\frac{2}{3}x$ | $4x^2$                         | 6xy                              |                                   |
| -8ab                           | 19ab                            | ab                               | -5ba           | 21abc                          | -6ab <sup>2</sup>                | 3a <sup>2</sup> b                 |
| 7m <sup>3</sup> n <sup>2</sup> | -9m <sup>3</sup> n <sup>2</sup> | 4.5n <sup>2</sup> m <sup>3</sup> |                | 5m <sup>2</sup> n <sup>3</sup> | -12M <sup>3</sup> N <sup>2</sup> | -9m <sup>3</sup> n <sup>2</sup> b |

Une con una línea los términos que son semejantes

|                                  |                                |
|----------------------------------|--------------------------------|
| 7x <sup>3</sup>                  | 8m <sup>2</sup> n <sup>4</sup> |
| x <sup>2</sup> y                 | -5nm <sup>3</sup>              |
| -13a <sup>2</sup> b <sup>6</sup> | 34x <sup>2</sup> y             |
| -2m <sup>2</sup> n <sup>4</sup>  | $-\frac{3}{5}a^2b^6$           |
| $\frac{7}{9}m^3n$                | 12x <sup>3</sup>               |

En cada fila selecciona el término semejante a cada expresión

|                                 |                                              |                                   |                                                |                                  |
|---------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------|
| 6x <sup>3</sup> y <sup>2</sup>  | -7xy <sup>2</sup>                            | x <sup>3</sup> y <sup>2</sup>     | -3x <sup>2</sup> y <sup>3</sup>                | 6x <sup>3</sup> y                |
| 4x <sup>2</sup> yz <sup>5</sup> | x <sup>2</sup> y <sup>2</sup> z <sup>5</sup> | 2x <sup>5</sup> yz <sup>2</sup>   | -9x <sup>2</sup> z <sup>5</sup> y              | 8x <sup>2</sup> y <sup>5</sup> z |
| -7a <sup>2</sup> b <sup>3</sup> | 13a <sup>2</sup> b <sup>3</sup>              | 7a <sup>3</sup> b <sup>2</sup>    | -7a <sup>2</sup> b <sup>3</sup> c <sup>4</sup> | -2ab <sup>3</sup>                |
| 34m <sup>x</sup> n <sup>y</sup> | 4m <sup>y</sup> n <sup>x</sup>               | 34m <sup>x</sup> n <sup>y</sup> p | -16mn <sup>y</sup>                             | 43m <sup>x</sup> n <sup>y</sup>  |
| $\frac{6}{11}mn^3$              | 5m <sup>3</sup> n <sup>2</sup>               | 25n <sup>3</sup> m                | 11mn                                           | $\frac{3}{5}mn^2$                |