



**MATEMATICAS
DNE**

EJERCICIOS

Ejercicios 1.3 Simplifique usando las leyes de exponentes

1.- $3^2 \cdot 3^3$

2.- $Y^3 \cdot Y^2$

3.- $-(4x)^0$

4.- $(-4x)^0$

5.- $(-2x^2Y^2z)^3$

6.- $(\frac{2x}{y})^2$

7.- $\frac{X^3Y^2}{XY^6}$

8.- $\frac{10X^3Y^8}{2XY^{10}}$

9.- $\frac{4XY}{16X^3Y^2}$

$$10.-\left(\frac{64XY^6}{32XY^9}\right)$$

$$11.- (2_{X^2}y^2)(3_{X^5}y^4)^2$$

$$12.- 5X^{-5}Y^{-2}$$

$$13.- (3x^2Y^3)^{-2}$$

$$14.- 6X^4(2X^{-2})$$

$$15.- \frac{5X^{-2}}{25X^{-5}}$$

$$16.- \frac{3 X^4Y^{-2}}{6Y^3}$$

$$17.- \frac{32X^4Y^{-2}}{4X^{-2}Y^{-3}}$$

$$18.- \frac{9X^4Y^{-7}}{18X^{-1}Y^{-1}}$$

$$19.- \frac{32X^4Y^{-3}}{4X^{-3}Y^{-3}}$$