

Enunciados

Realiza los siguientes cocientes de monomios. Da el resultado del modo más sencillo posible. Di si el resultado es un monomio o una fracción algebraica.

①
$$\frac{21x^6}{3x^2}$$

②
$$\frac{6x^4}{-2}$$

③
$$\frac{8x^9}{12x^6}$$

④
$$\frac{y^7}{4y^9}$$

⑤
$$\frac{17z^8}{z^{10}}$$

⑥
$$\frac{-9x^5}{3x}$$

⑦
$$\frac{6x}{2x^2}$$

⑧
$$\frac{33x^6}{11x^6}$$

⑨
$$\frac{-1}{-8m^2}$$

⑩
$$\frac{12n^3}{4n^2}$$

⑪
$$\frac{-11n^4}{-33n^5}$$

⑫
$$\frac{9x^5}{6x^2}$$

⑬
$$\frac{z^9}{13z^4}$$

⑭
$$\frac{6x^4y^9}{2x^8}$$

⑮
$$\frac{-9n^3x^6}{3xn}$$

⑯
$$\frac{16x^3z^5}{8x^4z^7}$$

⑰
$$\frac{-7xyz}{-14x^2y^2z^2}$$

Soluciones

- ① $7x^4$ Monomio
- ② $-3x^4$ Monomio
- ③ $\frac{2}{3}x^3$ Monomio
- ④ $\frac{1}{4y^2}$ Fracción algebraica
- ⑤ $\frac{17}{z^2}$ Fracción algebraica
- ⑥ $-6x^4$ Monomio
- ⑦ $\frac{3}{x}$ Fracción algebraica
- ⑧ 3 Monomio
- ⑨ $\frac{1}{8m^2}$ Fracción algebraica
- ⑩ $3n$ Monomio
- ⑪ $\frac{1}{3n}$ Fracción algebraica
- ⑫ $\frac{3}{2}x^3$ Monomio
- ⑬ $\frac{1}{13}z^5$ Monomio
- ⑭ $\frac{3y^9}{x^4}$ Fracción algebraica
- ⑮ $-3n^2x^5$ Monomio
- ⑯ $\frac{2}{xz^2}$ Fracción algebraica
- ⑰ $\frac{1}{xyz}$ Fracción algebraica