

Leyes de los exponentes: **Multiplicar potencias de la misma base**

Simplifica cada expresión.

$$1) m^3 \cdot m^{-2} \cdot m^1 = \quad =$$

$$2) (7x^5)(8x^6) = \quad =$$

$$3) (x^5y^2)(x^{-4}y) = \quad =$$

$$4) (5x^3)(3y^6)(3x^2) = \quad =$$

$$5) a^{-6}b^3 \cdot a^{10}b^{-2} = \quad =$$

$$6) 2^{-1} \cdot 2^2 = \quad =$$

$$7) (4c^4)(ac^3)(-3a^5c) = \quad =$$

$$8) 2^2 \cdot 2 = 2^{11} \quad =$$

$$9) 5^7 \cdot 5 = 5^3 \quad =$$

$$10) m \cdot m^{-4} = m^{-8} \quad =$$