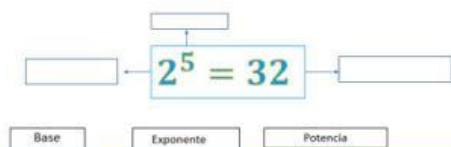


Coloca el nombre de las partes de la potenciación



Une la ley con su resultado

$$\left(\frac{x}{y}\right)^n =$$

$$x^1 =$$

$$x^{\frac{m}{n}} =$$

$$(x^m)(x^n) =$$

$$x^{-n} =$$



$$\frac{1}{x^n}$$

$$(xy)^n$$

$$\sqrt[n]{x^m}$$

$$x^{m+n}$$

Selecciona las operaciones aplica las leyes de los exponentes correctamente

$$5^5 \times 5^4 = 5^{20}$$

$$4^{10} / 4^5 = 4^5$$

$$2^6 \times 2^4 = 2^{10}$$

$$3^8 / 3^6 = 3^2$$

$$3^3 \times 3^2 = 3^5$$

Responde las preguntas

1. Todo número elevado a (excepto cero) es igual a 1.
2. Todo número elevado a es igual al mismo número (base).
3. Cuando el exponente es se forma una fracción.
4. Cuando el exponente es una se forma una radical. Donde el del exponente es el del radical.
5. Cuando bases iguales se los exponentes se suman.

Resuelve aplicando las leyes

División

$$\frac{e^{12}}{e^6} = \square$$

$$\frac{-45d^8}{\square} = -9d^{-4}$$

$$\frac{w^9}{w^{-8}} = \square$$

$$\frac{g^{18}}{\square} = g^5$$

$$\frac{22h^{-4}}{\square} = \square$$

$$\frac{k^{-6}}{k^{-7}} = \square$$

LIVEWORKSHEETS