MATEMATICA

POTENCIACION Y RADICACION

CON UNA LINEA UNE DONDE CORRESPONDE.

$3^3 \times 3^4 =$	$5^3 \times 4^3$
$7^6 : 7^3 =$	$5^3 \times 2 = 5^6$
$(5^3)^2 =$	7^3
$(5 \times 4)^3 =$	3^7

Soluciona los siguientes ejercicios en tu cuaderno y elige la respuesta correcta

- $10 - 6 + (3^2 + 4^3) + 36 : 6 =$
- $(2x2)^2 + 4 \times 5 =$
- $7^2 : 7 + 5 \times 4 =$
- $2 + 2 + 4^3 : 8 + 48 - 45 =$

LIVEWORKSHEETS

Halla la raíz de

$\sqrt{81}$ =

$\sqrt{100}$ =

$\sqrt[3]{64}$ =

$\sqrt[3]{125}$ =

$\sqrt[4]{16}$ =

$\sqrt[5]{32}$ =

Emplea las propiedades de la radicación y resuelve los siguientes ejercicios

$\sqrt{4 \, x \, 9}$ =

$\sqrt[3]{27 \, x \, 64}$ =

$\sqrt[4]{16 \, x \, 81}$ =

Recuerda

$$\boxed{\sqrt[n]{a \, x \, b} = \sqrt[n]{a} \; x \; \sqrt[n]{b}}$$

$$\sqrt[3]{8 \, x \, 27} = \sqrt[3]{8} \; x \; \sqrt[3]{27}$$

$$= 2 \; x \; 3$$

$$= 6$$

$\sqrt{16 : 4}$ =

$\sqrt[3]{64 : 8}$ =

$\sqrt{36 : 9}$ =

Recuerda

$$\sqrt{16 : 4} = \sqrt{16} : \sqrt{4} = 4 : 2 = 2$$

$\sqrt{16^4}$ =

$\sqrt[4]{4^8}$ =

Recuerda

$$\boxed{\sqrt[n]{x^m} = x^{\frac{m}{n}}}$$

$$\sqrt{3^4} = 3^{\frac{4}{2}} = 3^2 = 9$$

LIVEWORKSHEETS