



MISIÓN N° 1

Nombre: _____

Curso: II° _____

Fecha: ____ / ____ / 21

Profesores: Dominique Donoso – Jonathan Unda.

Contenido: Raíces enésimas

Aprendizajes Esperados:

- Mostrar que comprenden la transformación de raíz enésima a potencia de exponente fraccionario.
- Calcular raíces enésimas.

Actividad N°1

Anota la letra correspondiente a la potencia de base fraccionaria necesaria para completar cada par.

$\sqrt{a}$	$\sqrt[3]{a^2}$	$\sqrt[3]{a^5}$	$\sqrt[4]{a^3}$	$\sqrt[5]{a^3}$	$\sqrt{a^3}$	$\sqrt[3]{a^4}$

A $a^{\frac{3}{5}}$

B $a^{\frac{2}{3}}$

C $a^{\frac{1}{2}}$

D $a^{\frac{4}{3}}$

E $a^{\frac{5}{3}}$

F $a^{\frac{3}{4}}$

G $a^{\frac{3}{2}}$

Actividad n° 2: Marca la respuesta correcta de cada ejercicio.

1. El resultado de la expresión $81^{\frac{1}{2}}$ es:

- a) 3
- b) 6
- c) 9
- d) 18
- e) 24

11 Pts

A	B	C	D	E
---	---	---	---	---

2. El resultado de la expresión $125^{\frac{1}{3}}$ es:

- a) 1
- b) 3
- c) 4
- d) 5
- e) 7

11 Pts

A	B	C	D	E
---	---	---	---	---

3. El resultado de la expresión $8^{\frac{2}{2}}$ es:

- a) -4
- b) -1
- c) 2
- d) 4
- e) 6

11 Pts

A	B	C	D	E
---	---	---	---	---

4. El resultado de la expresión $9^{\frac{5}{2}} - 8^{\frac{4}{3}}$ es:

- a) 243
- b) 227
- c) 98
- d) 16
- e) 8

11 Pts

A	B	C	D	E
---	---	---	---	---