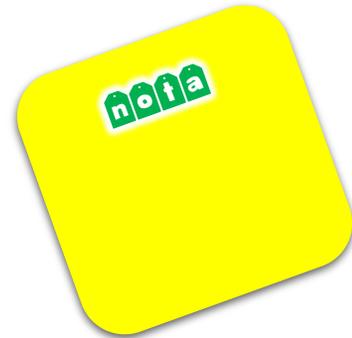




INSTITUCIÓN EDUCATIVA DIVERSIFICADO DE CHÍA
ACTIVIDAD DE MATEMÁTICAS 17
PROPIEDADES DE LA POTENCIACIÓN



GRADO SEXTO
PROFESORA: INGRID CARDOZO

NOMBRE:

CURSO:

1. REALIZA EL TITULAR:

The screenshot shows a news website interface. At the top, there are navigation tabs: "debes saber", "debes leer", "debes hacer", "lunes deportivo", and "clasificados". Below these are icons for various media types: "TU OPINIÓN", "LINKS", "VIDEOS", "FOTOS", "AUDIO", "BLOGS", and "FOROS". The main header reads "EL CONALDISTA" with the institution's logo on the right. A small photo of a woman is on the left, with the text "Profesora INGRID CARDOZO". Below the header is a large photo of students in a classroom. To the left of the photo is a writing exercise area with a dotted line and the word "TITULAR" in green. Below the exercise is a paragraph of text: "Construye un titular en el que se evidencie lo que aprendiste sobre potenciación de números naturales en el recuadro. Además, en las líneas punteadas escribe un subtítulo para el periódico de hoy." At the bottom left of the screenshot is a cartoon character and the text "ROUTINA DE PENSAMIENTO". At the bottom right is another cartoon character and the text "Titular": aquí se plasma la idea de lo que quedo en las clases anteriores."

2. REALIZA LA LECTURA DE LA HISTORIETA Y DESARROLLA:



NO LO PODEMOS PERMITIR...



LOS ESTUDIANTES DE GRADO SEXTO CON LA PROFE INGRID NOS AYUDARÁN. DEBEMOS SALVAR A SALTAVILLA...



ASÍ LO LOGRAREMOS...
¡VAMOS AMIGOS...



PRIMERO, DEBES ELABORAR UNA TABLA COMO LA SIGUIENTE:



POTENCIA INDICADA	BASE	EXPONENTE	POTENCIA
1^2	1	2	1
2^2	2	2	4
3^2	3	2	9

DESPUÉS LA PROFESORA LES PASARÁ UN MODELO SIMILAR AL DE HIM, PARA QUE CALCULEN LOS CUBITOS



ENSEGUIDA CONSTRUIRÁN UNA TABLA SIMILAR A LA DE LAS POTENCIAS CUADRADAS



POTENCIA INDICADA	BASE	EXPONENTE	POTENCIA
1^3	1	3	1
2^3	2	3	8
3^3	3	3	27

FINALMENTE, VAS A ARMAR EL ROMPECABEZAS ESTABLECIENDO LAS RELACIONES ENTRE LAS OPERACIONES, LAS PROPIEDADES ESTUDIADAS Y LOS RESULTADOS.



INICIA EL TRABAJO YA...

¡VAMOS A SALVAR A SALTAVILLA!

JUNTOS VENCEREMOS A LOS VILLANOS





1. $(5 \times 7)^4 =$	2. $\left(\frac{3^{12}}{3^8}\right) =$	3. $189^1 =$	4. $6^7 \div 6^4 =$
5. $2^3 \times 2^5 =$	6. $362^0 =$	7. $(6 \div 9)^5 =$	8. $4^3 \times 4^9 =$
9. $1 =$	10. $67^1 =$	11. $\frac{5^{12}}{5^9} =$	12. $8^3 \times 8^5 =$

