



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 header with navigation tabs: "debes saber", "debes leer", "debes hacer", "lunes deportivo", and "clasificados". The main title is "EL CONALDISTA" with a logo on the right. Below the header is a photo of a woman and a URL: "www.conaldi.edu.co/ingrid.html".

The main content area features a large photo of students in a classroom. To the left of the photo is a writing exercise:

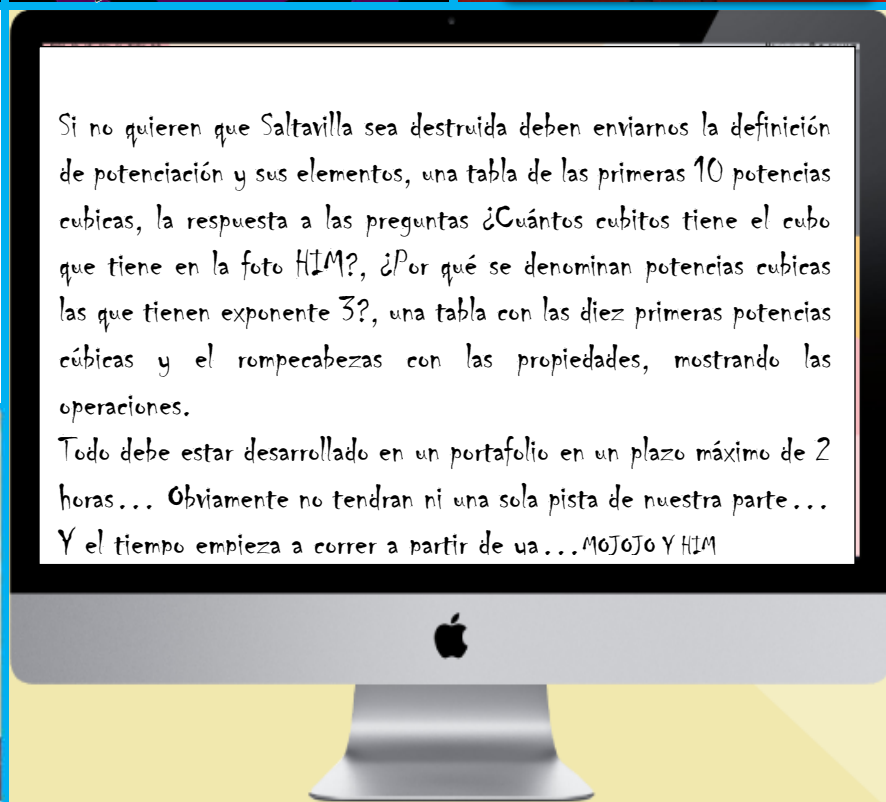
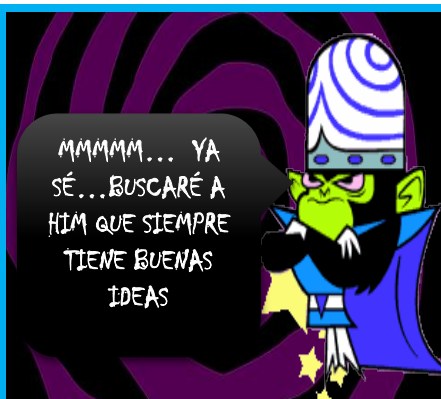
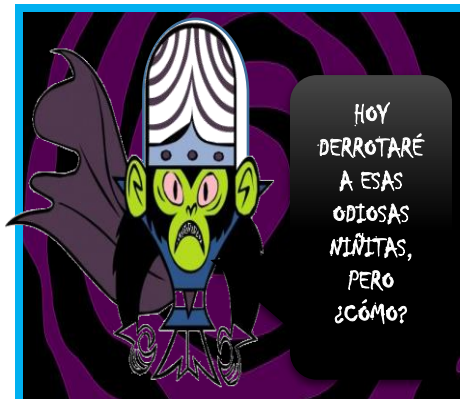
**TITULAR**

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.

Below the exercise is a section labeled "RUTINA DE PENSAMIENTO" with 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. $8^3 \times 8^5 =$

