

Institución Educativa

Diversificado - Chía

"En-Ruta a la Excelencia"

ACTIVIDAD DE MATEMÁTICAS 14

RADICACIÓN DE NÚMEROS ENTEROS

GRADO SEXTO

PROFESORA: INGRÍD CARDOZO



NOMBRE: _____

APELLIDO: _____

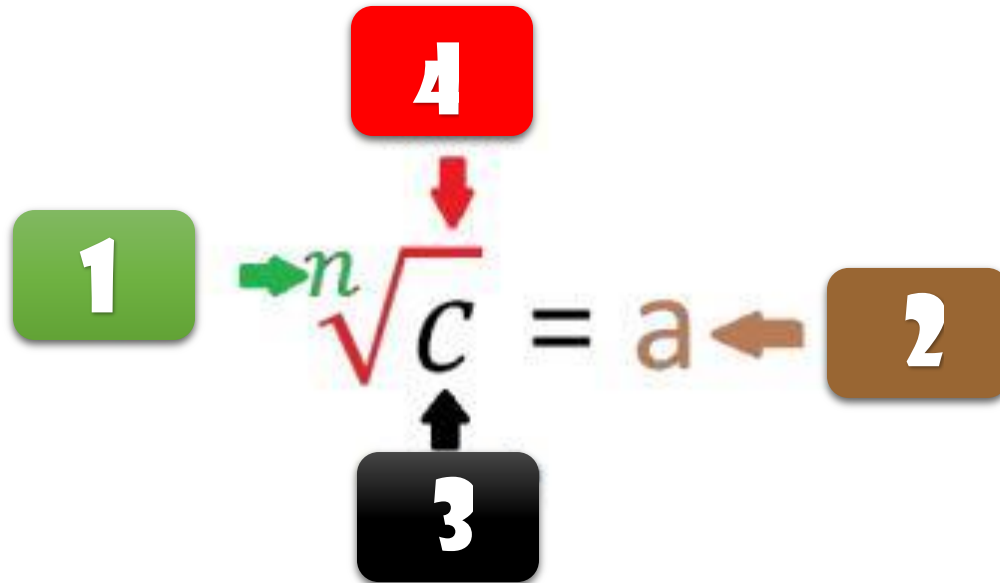
"QUE NÚMERO MULTIPLICADO POR SÍ MISMO _____ VECES, DA COMO RESULTADO

"

1. REALIZA LA RUTINA DE PENSAMIENTO "ANTES PENSABA, AHORA PIENSO"

ANTES PENSABA QUÉ ERA PARA TI LA RADICACIÓN	AHORA PIENSO QUÉ ES PARA TI LA RADICACIÓN
_____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____	_____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____

2. COMPLETA LAS FRASES CON LOS TERMINOS Y LAS PROPIEDADES DE LA RADICACION EN LAS CLAVES Y SEGUN EL NUMERO CORRESPONDIENTE COLOREA A LA MUJER MARAVILLA.

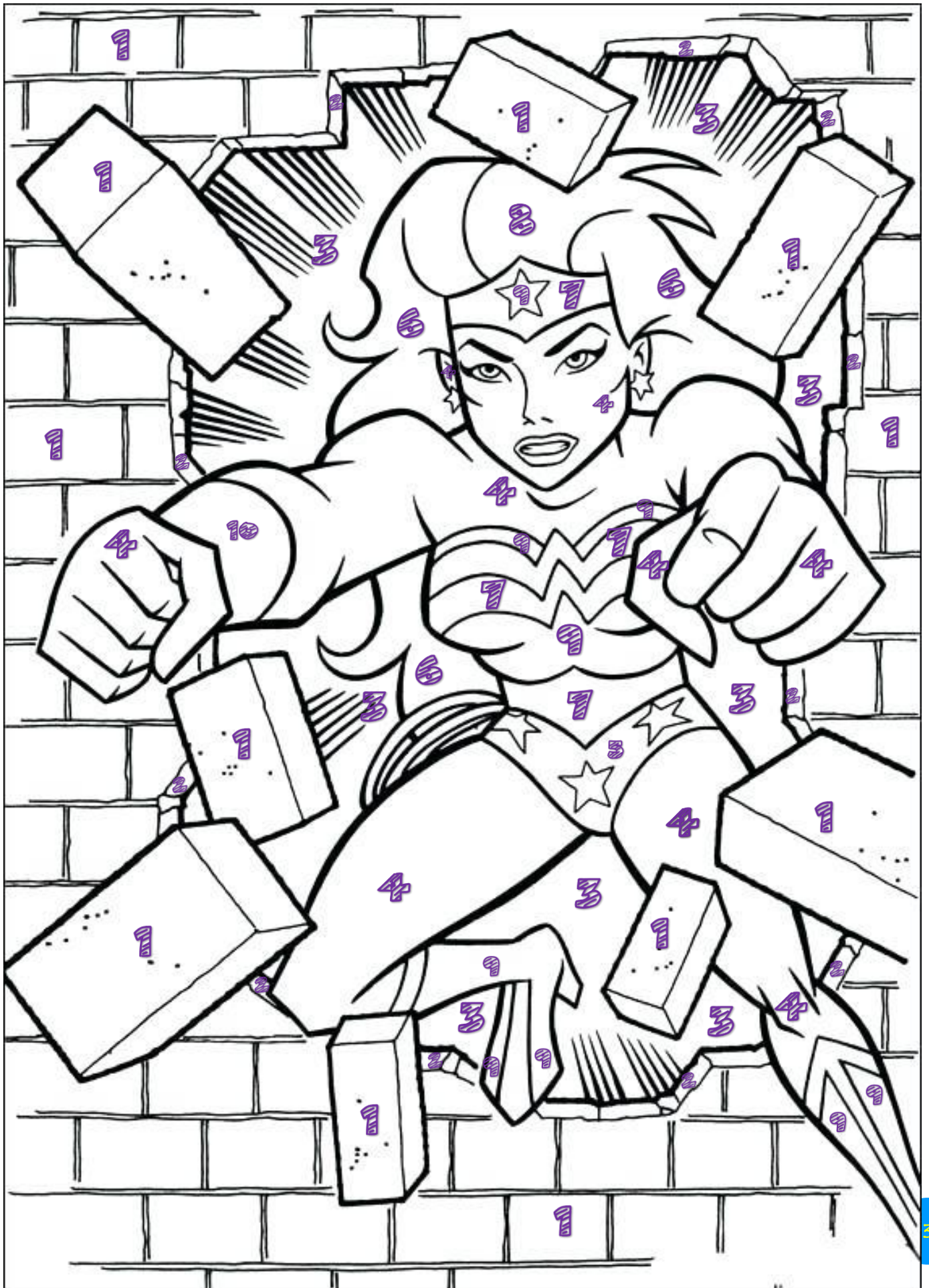


5. Con relación a la potenciación el índice representa al _____.
6. La radicación es la operación _____ a la potenciación.
7. Cuando el índice es par la respuesta es _____.
8. Si el índice es impar y la cantidad subradical negativa, la raíz es _____.
9. En la potenciación la raíz se denomina _____.
10. Cuando el índice es impar y la cantidad subradical es negativa esta operación no tiene solución en los _____.

CLAVES

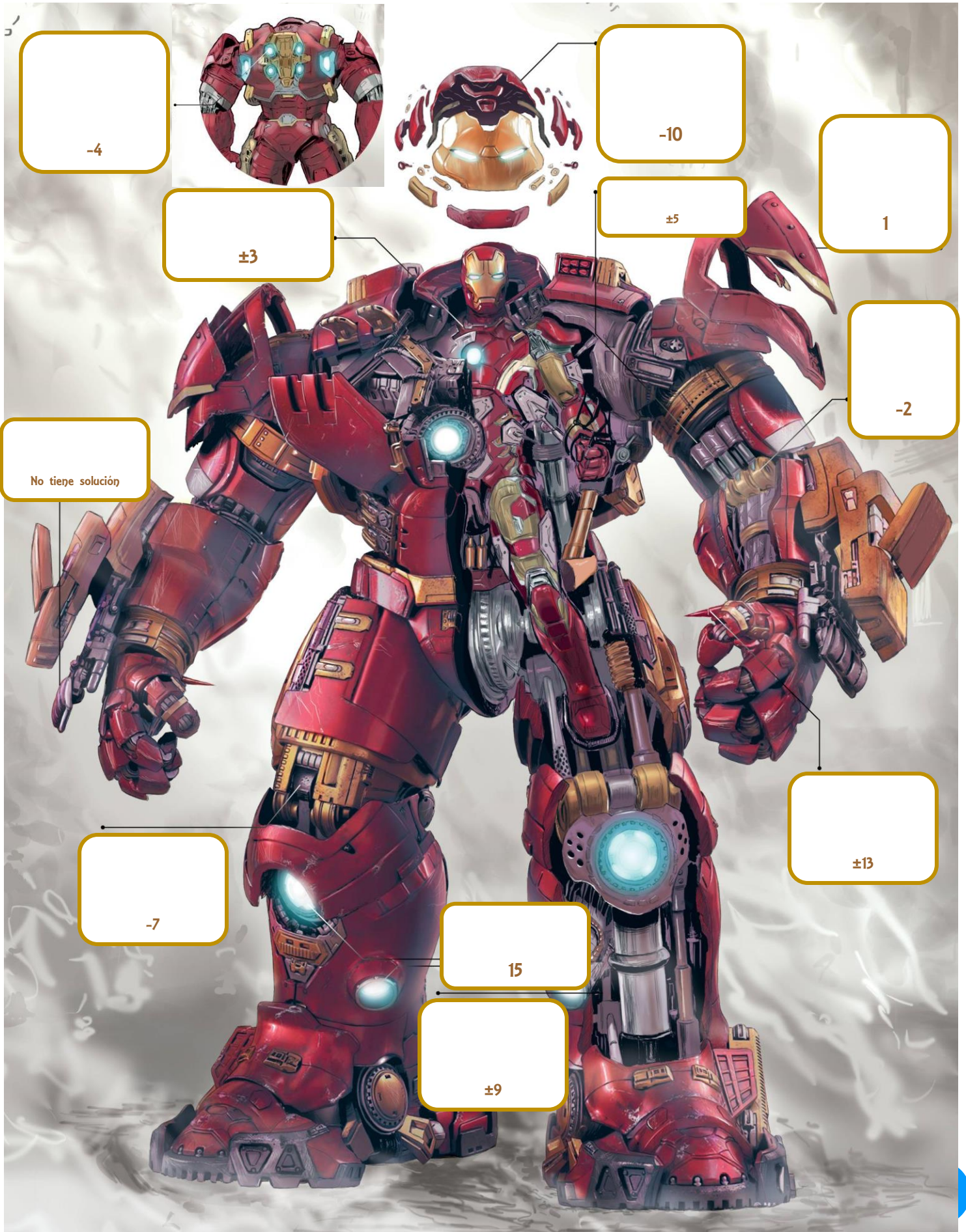
Base \Rightarrow Rojo
 Cantidad Subradical o radicando \Rightarrow Gris
 Exponente \Rightarrow Azul claro
 Índice \Rightarrow Naranja
 Inversa \Rightarrow Negro

Negativa \Rightarrow Azul oscuro
 Números enteros \Rightarrow Plateado
 Positiva y negativa \Rightarrow Amarillo
 Radical \Rightarrow Piel
 Raíz \Rightarrow Café



3. SOLUCIONA EN EL PORTAFOLIO LAS SIGUIENTES RADICACIONES. LUEGO BUSCA LA RESPUESTA EN LA PAGINA 5 Y ESCRIBE EL NOMBRE CORRESPONDIENTE:

<p>a. Casco de polibenzoazina</p> $\sqrt[3]{-1000} =$	<p>b. Pseudo musculatura</p> $\sqrt[2]{25} =$	<p>c. Hombre de hierro</p> $\sqrt[4]{81} =$	<p>d. Minas retráctiles</p> $\sqrt[7]{1} =$
<p>e. Abrazaderas con motores</p> $\sqrt[5]{-32} =$	<p>f. Láseres</p> $\sqrt[6]{-64} =$	<p>g. Aguja retráctiles</p> $\sqrt[2]{169} =$	<p>h. Estabilizadores de vuelo</p> $\sqrt[3]{3375} =$
<p>i. Componentes de Carbono</p> $\sqrt[3]{-343} =$	<p>j. Sistemas de amortiguación</p> $\sqrt[2]{81} =$	<p>k. Estabilizadores de vuelo traseros</p> $\sqrt[5]{-1024} =$	



-4



-10



1

± 3

± 5

-2

No tiene solución

-7

± 13

15

± 9