



INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA SIERRA

Creada por Resolución N°012065 del 05 de octubre de 2015 y 014399 del 20 de noviembre de 2015.

DANE: 105001026581 NIT:900935808-1

ie.lasierracolegiomaestro@gmail.com

Nombre del docente: Carlos Mario Aranzazu Muñoz
Asignatura: Matemáticas
Estrategia: Guía Virtual de Aprendizaje
Tema: Potenciación en los números reales.
Grado: Noveno
Periodo: Primero
Vigencia: Semanas 8 y 9

“Nunca consideres el estudio como una obligación, sino como una oportunidad para penetrar en el bello y maravilloso mundo del saber”. Albert Einstein.

Nombre y apellido del estudiante:

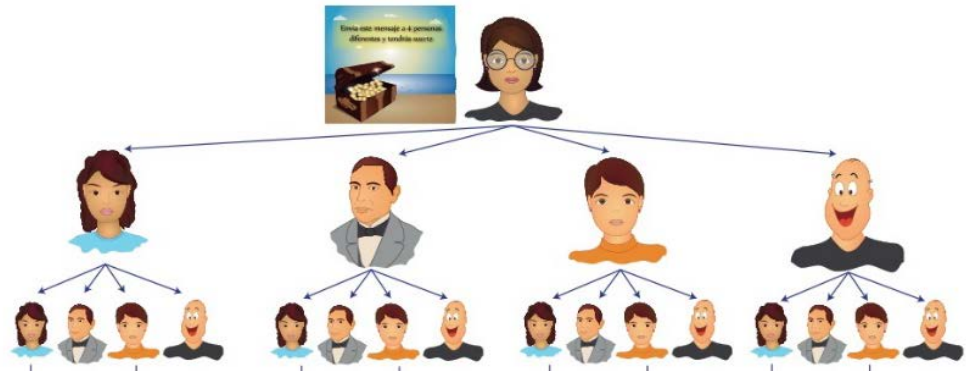
Grupo: _____

Lee con atención la siguiente situación.

Piedad comparte en Facebook la imagen del tesoro con 4 de sus amigos. Luego, cada amigo comparte con 4 amigos diferentes, la misma imagen.



Observa el diagrama.



Actividad 1. Para solucionar y enviar al profesor

Si cada una de las 16 nuevas personas comparten la imagen con cuatro amigos, ¿En el siguiente paso a cuántas personas se les compartirá la imagen?

La imagen se compartirá a _____ amigos diferentes.

Dibuja en el cuaderno la situación y escribe una estrategia para resolver la pregunta.

Actividad 2. Para solucionar y enviar al profesor

Completa las expresiones matemáticas.

a) $5^{\square} = 5 \times 5 \times 5 \times 5 = \underline{\hspace{2cm}}$

b) $\underline{\hspace{1cm}}^2 = 8 \times \underline{\hspace{1cm}} = 64$

c) $\underline{\hspace{1cm}}^{\square} = 3 \times 3 \times 3 = \underline{\hspace{2cm}}$

d) $4^2 = \underline{\hspace{1cm}} \times \underline{\hspace{1cm}} = 16$

e) $10^{\square} = 10 \times 10 \times 10 \times 10 \times 10 = \underline{\hspace{3cm}}$

Apreciado estudiante: Favor tener en cuenta los siguientes criterios con los cuales se le valorará su actividad

Criterios de evaluación/ valoración	No evaluado	Bajo (1 – 2,9)	Básico (3 – 3.9)	Alto (4 – 4.5)	Superior (4.6 – 5)
Envía el taller	No envía las actividades y no hay comunicación con el acudiente y con el estudiante	No Envía actividades, pero da razón, la cual debe estar justificada con la falta de acceso a los medios para enviar el mismo. En caso de evidenciar copia o fraude el trabajo será valorado en nivel bajo	Envía las actividades, pero de forma incompleta o no es legible la evidencia	Envía las actividades completas con un nivel alto en su desarrollo del taller	Envía las actividades completas, con un nivel de desarrollo superior en la resolución del taller

Al momento de enviar su trabajo no olvide identificarlo con su nombre, apellido y grupo.

Docente	Contacto para envío de evidencias
Carlos Mario Aranzazu Muñoz	E-mail: presenteimpresos@hotmail.com Watsapp :312 21419 17