

ANALIZAMOS DATOS:

4. **Analizo** la información y **establezco** si los procesos aplicados para resolver las preguntas son correctos.

Una llave que pierde una gota por segundo desperdicia 5 litros de agua al día. Esta cantidad es el doble de lo que una persona bebe a diario. ¿Cuántos litros se perderán en 5 días si la llave de agua no es arreglada?



- ¿Qué operación se debe realizar para responder a la pregunta?

¿Cómo se representa en “potenciación”?

1. **Establezco** si se completaron correctamente las expresiones.

a. $7 \times 7 \times 7 = 7^3$

b. $9^2 = 9 \times 9$

c. $19 \times 19 = 361$

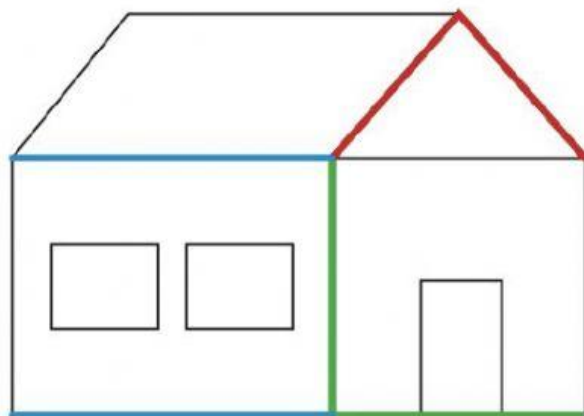
d. $8^2 = 64$

e. $5^3 = 125$

f. $6^3 = 216$

3. **Observo** las rectas del gráfico, luego **respondo** oralmente las preguntas.

- Las rectas de color azul así como los lados opuestos de las ventanas son rectas paralelas.
- ¿Se cortan en algún punto las rectas paralelas?
- Las rectas de color verde así como los lados que forman los vértices de las ventanas y la puerta son rectas perpendiculares.
- ¿Cuánto mide el ángulo que forman las rectas perpendiculares?
- Las líneas rojas son rectas secantes.



Contenidos a tu mente

4. **Observo** las características de las rectas.

Secantes	Perpendiculares	Paralelas	
Rectas secantes son las que se cortan, formando un punto en común.	Si dos rectas secantes forman un ángulo de 90° , toman el nombre de rectas perpendiculares .	Rectas paralelas son las que no se cortan. No tienen puntos en común. Tienen la misma inclinación respecto a cualquier recta horizontal.	Caso particular de rectas paralelas son las rectas coincidentes . Coinciden en todos sus puntos.

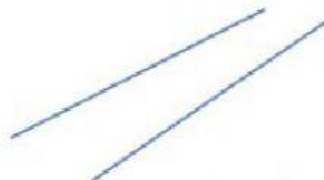
Tu mundo digital

Para complementar los aprendizajes acerca de la posición relativa entre rectas puedes visitar esta página:
<http://goo.gl/hM4jtq>

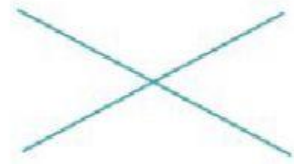
1. Verifico que el nombre corresponda al tipo de rectas.



Paralelas



Secantes



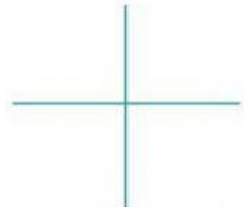
Secantes



Perpendiculares



Paralelas



Perpendiculares



NO ES PROBLEMA



ESTRATEGIA: Identificar datos de una imagen.

2. **Observo e identifico** las posiciones relativas de las rectas en este cuadro, pintado por el artista M. C. Escher. Luego, **verifico** que esté pintado de acuerdo con el siguiente código:



Paralelas → verde

Perpendiculares → rojo

Secantes → azul

