

# GUÍA MATEMÁTICAS

## Tales (Semejanzas)

---

Guía de Estudios piloto de CERTARE. Fuente: Pablo Fluxá, 19 de Agosto de 2013

**Bibliografía:** 1- El significado de las palabras las tienes a continuación de cada palabra con "\*"

**NOMBRE Y APELLIDOS** \_\_\_\_\_

Fecha de inicio \_\_\_\_\_

Fecha de terminación \_\_\_\_\_

Examen \_\_\_\_\_

-Estudia la sección "Semejanzas" aclarando cualquier palabra o símbolo malentendido que encuentres  
\_\_\_\_\_

-Haz una plastilina de dos figuras semejantes. Halla la razón de semejanza de las mismas midiendo dos longitudes homólogas con una regla. Conserva las figuras de plastilina para la siguiente práctica  
\_\_\_\_\_

-Estudia la sección "Polígonos semejantes" aclarándote cualquier palabra malentendida que encuentres  
\_\_\_\_\_

-En las figuras de plastilina anteriores halla la longitud de una de las figuras midiendo la longitud correspondiente en la figura semejante y aplicando la razón de semejanza.  
\_\_\_\_\_

-Ensayo. Escribe para qué puede servir la semejanza \_\_\_\_\_

-Haz el problema 1 antes de mirar la solución \_\_\_\_\_

-Haz el problema 2 antes de mirar la solución \_\_\_\_\_

-Haz el problema 3 \_\_\_\_\_

-Haz el problema 4 \_\_\_\_\_

-Define la siguiente palabra haciendo suficientes frases con esta palabra y buscando imágenes de ello en Internet, libros, haciendo dibujos, etc:

Escala\* \_\_\_\_\_

-Estudia la sección "Escalas" aclarándote cualquier palabra malentendida que encuentres \_\_\_\_\_

-Haz un plano de la clase de estudio a escala 1/100. Indica la escala gráfica en el papel \_\_\_\_\_

-Haz el problema 24 de tu libro Aralia XXI de la pág. 94 \_\_\_\_\_

-Haz el problema 25 de tu libro Aralia XXI de la pág. 94 \_\_\_\_\_

-Haz el problema 26 de tu libro Aralia XXI de la pág. 94 \_\_\_\_\_

-Estudia el problema resuelto \_\_\_\_\_

-Haz el problema a), b), c), d), e) de tu libro Aralia XXI de la pág. 95 \_\_\_\_\_

-Estudia la sección "Teorema de Tales" aclarándote cualquier palabra malentendida que encuentres  
\_\_\_\_\_

- Haz el problema 27 de tu libro Aralia XXI de la pág. 96 \_\_\_\_\_
- Haz el problema 28 de tu libro Aralia XXI de la pág. 96 \_\_\_\_\_
- Estudia el problema resuelto \_\_\_\_\_
- Haz el problema 29 de tu libro Aralia XXI de la pág. 97 \_\_\_\_\_
- Haz el problema 5 \_\_\_\_\_
- Haz el problema 6 \_\_\_\_\_
- Haz el problema 7 \_\_\_\_\_
- Haz el problema 8 \_\_\_\_\_
- Haz el problema 9 \_\_\_\_\_
- Práctica: con la ayuda de un palo de una escoba, mide la altura del colegio de forma aproximada. Escribe cómo lo has resuelto y muéstrelo al supervisor \_\_\_\_\_
- Haz el problema 10 \_\_\_\_\_
  
- Examen \_\_\_\_\_