

Resolución de problemas

MODELO DE PÓLYA



Comprender el problema

- ¿Entiendes todo lo que se dice?
- ¿Cuáles son los datos?
- ¿Qué nos preguntan?
- ¿Hay suficiente información?
- ¿Hay información extraña o innecesaria?



Trazar un plan

- ¿Qué relación tienen los datos entre sí?
- ¿Qué puedes deducir a partir de los datos?
- ¿Puedes dividir el problema en partes?
- ¿Puedes enunciar el problema de otra forma?
- ¿Has resuelto antes un problema similar?
- ¿Puedes imaginarte un problema similar?
- ¿Has empleado todos los datos?



Ejecutar el plan

- Sigue los pasos trazados y comprueba cada uno de ellos.
- ¿Puedes ver claramente que cada paso es correcto?
- Si te surge alguna dificultad, reordena tus ideas y ejecuta el plan nuevamente.



Examinar la solución

- ¿Es tu solución correcta?
- ¿Tu respuesta cumple lo pedido en el problema?
- ¿Tu solución tiene sentido?
- ¿Ves otra solución más sencilla?