

RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS MATEMÁTICOS

¿QUÉ DEBEMOS HACER PARA RESOLVER PROBLEMAS EN MATEMÁTICA?

Los problemas matemáticos tienen una, muchas o ninguna solución correcta

Método de Schoenfeld

ANALIZAR

Tener claridad acerca de qué trata un problema antes de empezar a resolverlo, entender el vocabulario utilizado.



EXPLORAR



Hacer un diseño considerando varias formas posibles de solución.

¿Qué es lo que sé?
¿Qué es lo que quiero?
¿Qué es lo que puedo usar?
¿Qué pasaría si...?

¿Qué dice el problema?
¿Cuáles son los datos?
¿Qué condiciones o restricciones tiene?



Seleccionar una forma específica, monitorear el proceso y decidir cuándo abandonar un camino no exitoso y tomar uno nuevo

EJECUTAR



COMPROBAR

Revisar el proceso de resolución, redactar la solución dejando claro qué es lo que se ha hecho y porqué.



¿Cómo he llegado a la solución?
¿Por qué funcionó mi estrategia?
¿Existe otra forma para llegar a la respuesta?