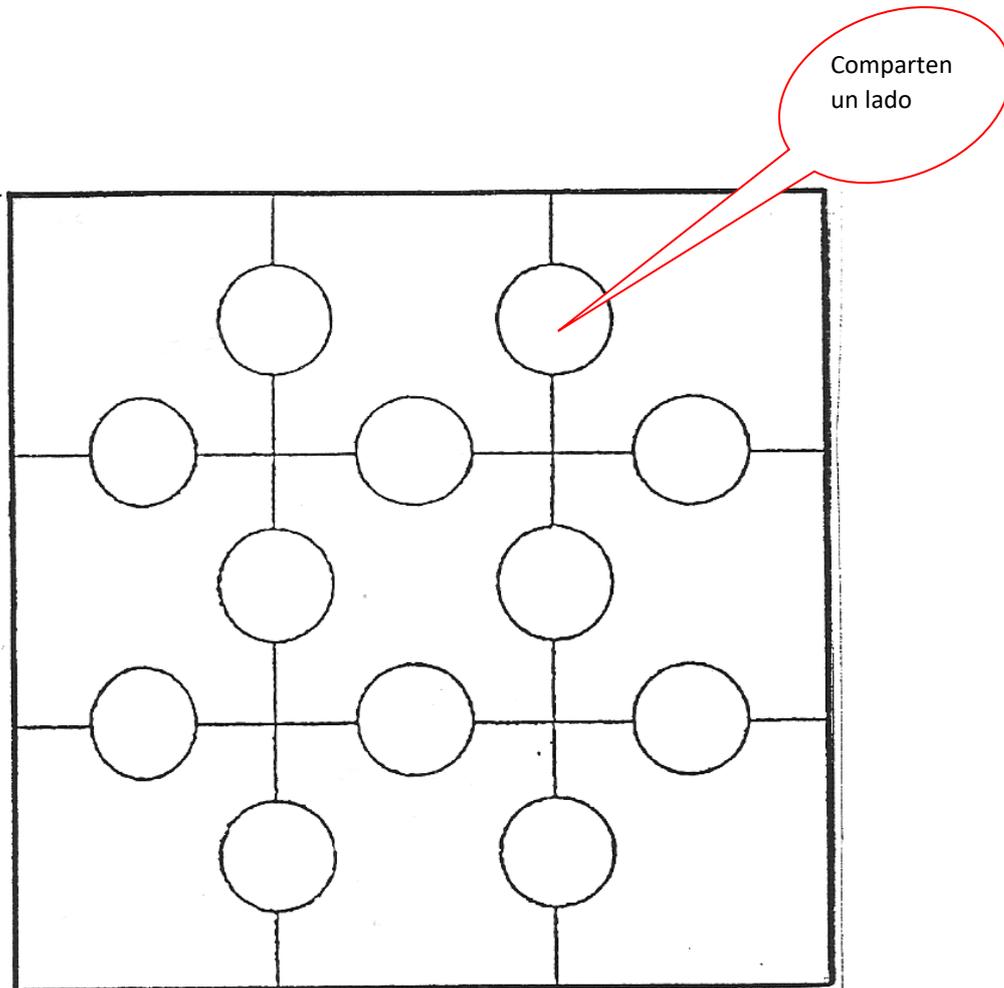


PARA EL ALUMNADO
LA MENOR SUMA POSIBLE

En el tablero coloca los números del 1 al 9, sin repetir ninguno, en cada uno de los cuadrados.

Escribe en cada uno de los círculos el producto de los números de los cuadrados pegados a él (comparten un lado).

¿Cómo colocarías los nueve números si queremos que el resultado de la suma de todos los productos sea lo más pequeña posible?



Antes de ponerte a probar contesta por escrito a las siguientes preguntas, seguramente así te resultará más fácil.

Realiza tus pruebas en el Anexo 1.

Comprensión del enunciado

a. ¿Cuántos y cuáles son los números que tienes que colocar?

b. ¿En qué lugar tienes que colocar esos números?

c. ¿Qué significa pegado a él?

d. ¿Qué resultado tienes que colocar en los círculos?

e. ¿Qué tienes que sumar?

f. ¿Qué resultado final debes obtener?

Trazarse un plan

a. Piensa si te conviene colocarlos de una manera especial o da lo mismo como se coloquen.

a. Escribe tu plan y justifícalo.

b. ¿Qué cuadrado es el que tiene más cuadrados pegados?

c. Reflexiona sobre qué número te interesa colocar en el centro y por qué. Escríbelo.

Resolverlo

- a. Efectúa los productos. Consulta la tabla para asegurarte que son correctos y no te falla la memoria.
- b. Suma los resultados.
- c. **Muy importante.** Haz cada prueba en una plantilla del anexo, no borres ya que si lo haces no podrás ver lo que ya has hecho y puedes repetir y no avanzar.

Revisar el proceso

- a. ¿Puedes estar seguro/a de que tu resultado es el menor posible?
- b. Cambia algún número y haz al menos tres o cuatro pruebas más.

ANEXO 1

