

# CONCURSO DE ENIGMAS MATEMÁTICOS

NOMBRE DEL ALUMN@:

TERCER CICLO DE PRIMARIA

## 1) DE 1 A 99

Si cuentas de 1 a 99, ¿cuál es la cifra que utilizas menos?



Pequeña ayuda: "Piensa en las cifras de las decenas..."

## 2) DEAR PARENTS

"Dear Parets, we are very happy to visit Paris: it is just fantastic. Yesterday we have seen the castle of Louis XIV in Wfstbjmmft. Today we are visiting the very beautiful place where Napoleon is buried, the Sedilavni. And tomorrow we shall go up at the very high and famous Sntq Dheedk. Love from your daughters, Elise, Eleonore, Emily".

Adivina los códigos secretos que se utilizan aquí y encuentra los verdaderos nombres del Castillo de Luis XIV, del lugar donde Napoleón está enterrado y del monumento famoso especialmente alto.

Pequeña ayuda: "Piensa que se puede tomar la letra alfabética siguiente, o la de delante, o bien invertir las letras de 2 en 2 o en su totalidad".

## 3) LA RONDA DE LOS ANIMALES

Un bebé ballena pesa tanto como 3 elefantes o 5 hipopótamos. Un hipopótamo pesa tanto como un rinoceronte o 2 jirafas. Una jirafa pesa tanto como 4 cebras o 13 monos. ¿Cuántos monos se necesitan para igualar el peso de un bebé ballena?

Pequeña ayuda: simplifica el problema eliminando los datos inútiles.

## 4) TODO POR TODAS PARTES

A veces, duermo en casa de mamá, otras veces en casa de papá y otras en casa de los abuelos. Ahora estoy en la escuela. Me falta el estuche, la ropa de gimnasia y el libro de cálculo. Sé que hay una cosa en cada casa. El libro de cálculo no puede estar en casa de mamá. El estuche no puede estar en casa de los abuelos. Sé que mamá no tiene el estuche. ¿Dónde he olvidado el libro de cálculo?

Pequeña ayuda: Utiliza el esquema de un Sudoku para resolverlo.