

# Problemas para divertirse pensando

## CUARTA SEMANA

### 1. Número Enorme.

¿Cuál es el mayor número que puedes escribir con cuatro unos?

### 2. Número Cabalístico.

<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>

Escribir un número de 4 cifras, una en cada casilla, de modo que el dígito de cada casilla indique las veces que el número que has escrito aparece la cifra indicada en la parte superior. (Tiene 2 soluciones posibles)

### 3. Demostración.

¿Serías capaz de quitar a diecinueve uno y que de cómo resultado veinte?

### 4. Mezclando.

En una caja hay 8 pares de calcetines blancos, 9 pares de negros y 11 pares de azules. ¿Qué número mínimo de calcetines es necesario sacar con los ojos vendados para asegurar que se tienen un par del mismo color?