

¿Cuántos números cumplen las siguientes condiciones?

- Es un número de cuatro cifras
 - Es mayor que 7.800
 - Es menor que 9.000
 - Es un número impar
 - Una de sus cifras es un 6
-

Por conteo un poco organizado:

- 7_6_ (la primera cifra(unidades) puede ser 1, 3, 5, 7 o 9, mientras que la tercera(centenas) puede ser el 8 o el 9): **Total 10 números**
- 8_6_ (la primera cifra puede ser 1, 3, 5, 7 o 9, mientras que la tercera puede ser del 0, 1, 2, ..., 9): **Total 50 números**
- 86__ (la primera cifra puede ser 1, 3, 5, 7 o 9, mientras que la segunda puede ser del 0, 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8 y 9 ,puesto que si las decenas y centenas es igual a 6 ha sido contado en el caso anterior): **Total 45 números**

Por tanto en total hay 105 números