

**Numération : Décomposer  
les nombres < 1 000 000 000**

**La décomposition multiplicative**

$$990\ 000\ 000 = (9 \times 100\ 000\ 000) + (9 \times 10\ 000\ 000)$$

$$45\ 489 = (4 \times 10\ 000) + (5 \times 1\ 000) + (4 \times 100) + (8 \times 10) + (9 \times 1)$$

**La décomposition additive**

$$990\ 000\ 000 = 900\ 000\ 000 + 90\ 000\ 000$$

$$45\ 489 = 40\ 000 + 5\ 000 + 400 + 80 + 9$$