

SOLUCIONES

VÍDEO: DESCOMPONER UN NÚMERO EN SUMA DE POTENCIAS

1. Descompón los siguientes números en suma de potencias de base 10 (hazlo del mismo modo que en el ejemplo):

NOTA: El 10^1 se puede escribir directamente 10

Ejemplo: $6.542 = 6000 + 500 + 40 + 2 =$

$$= 6 \cdot 10^3 + 5 \cdot 10^2 + 4 \cdot 10^1 + 2$$

$53.643 = 50000 + 3000 + 600 + 40 + 3 =$

$$= 5 \cdot 10^4 + 3 \cdot 10^3 + 6 \cdot 10^2 + 4 \cdot 10^1 + 3$$

$4.052 = 4000 + 50 + 2 =$

$$= 4 \cdot 10^3 + 5 \cdot 10^1 + 2$$

$627 = 600 + 20 + 7 =$

$$= 6 \cdot 10^2 + 2 \cdot 10^1 + 7$$

$10.538 = 10000 + 500 + 30 + 8 =$

$$= 1 \cdot 10^4 + 5 \cdot 10^2 + 8$$

$64 = 60 + 4 =$

$$= 6 \cdot 10^1 + 4$$

$107 = 100 + 7 =$

$$= 1 \cdot 10^2 + 7$$

$8.945 = 8000 + 900 + 40 + 5 =$

$$= 8 \cdot 10^3 + 9 \cdot 10^2 + 4 \cdot 10^1 + 5$$