

Conversión de bases: Método de División

Aritmética base fuente

$$X = Q_0 * bd + X_0$$
 $X_0 = |X| \text{ mod bd}$
 $Q_0 = Q_1 * bd + X_1$ $X_1 = |Q_1| \text{ mod bd}$



Conversión de bases: Método de División

- Vamos a usar el método de la división para convertir un número hexadecimal a base decimal.
- El numero que vamos a convertir es 3DE5 (ejercicio 3 del práctico 1).
- Vamos a calcular los múltiplos de A (10 en hexa) para un mejor entendimiento del ejemplo:



Conversión de bases: Método de División

0 * A = 0

8 * A = 50

1 * A = A

9 * A = 5A

2 * A = 14

A * A = 64

3 * A = 1E

B * A = 6E

4 * A = 28

5 * A = 32

C * A = 78

6 * A = 3C

D * A = 82E * A = 8C

7 * A = 46

F * A = 96



Conversión de bases: Método de División

3DE5



Conversión de bases: Método de División

3DE5



Conversión de bases: Método de División

_3DE5 | <u>3C</u>

1



























