

$237 // 2 = 118$  et il reste **1**  
 $118 // 2 = 59$  et il reste **0**  
 $59 // 2 = 29$  et il reste **1**  
 $29 // 2 = 14$  et il reste **1**  
 $14 // 2 = 7$  et il reste **0**  
 $7 // 2 = 3$  et il reste **1**  
 $3 // 2 = 1$  et il reste **1**  
 $1 // 2 = 0$  et il reste **1**



$$(237)_{10} = (11101101)_2$$

$(11101101)_2$ , nous avons 2 parties :

$$1110 = 1 \times 2^3 + 1 \times 2^2 + 1 \times 2^1 + 0 \times 2^0 = 8 + 4 + 2 = (14)_{10} = (E)_{16}$$

et  $1110 = 1 \times 2^3 + 1 \times 2^2 + 0 \times 2^1 + 1 \times 2^0 = 8 + 4 + 1 = (13)_{10} = (D)_{16}$

$$\text{finalement } (237)_{10} = (11101101)_2 = (ED)_{16}$$

ou avec des divisions par 16 :

$$237 // 16 = 14 \text{ et il reste } (13)_{10} = (D)_{16}$$

$$14 // 16 = 0 \text{ et il reste } (14)_{10} = (E)_{16}$$


$$(158)_{10} = (ED)_{16}$$