


$237 // 2 = 118$ 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 $1110 = 1 \times 2^3 + 1 \times 2^2 + 0 \times 2^1 + 1 \times 2^0 = 8 + 4 + 1 = (13)_{10} = (D)_{16}$

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

ou avec des divisions par 16 :

$237 // 16 = 14$ et il reste $(13)_{10}=(D)_{16}$
 $14 // 16 = 0$ et il reste $(14)_{10}=(E)_{16}$



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