

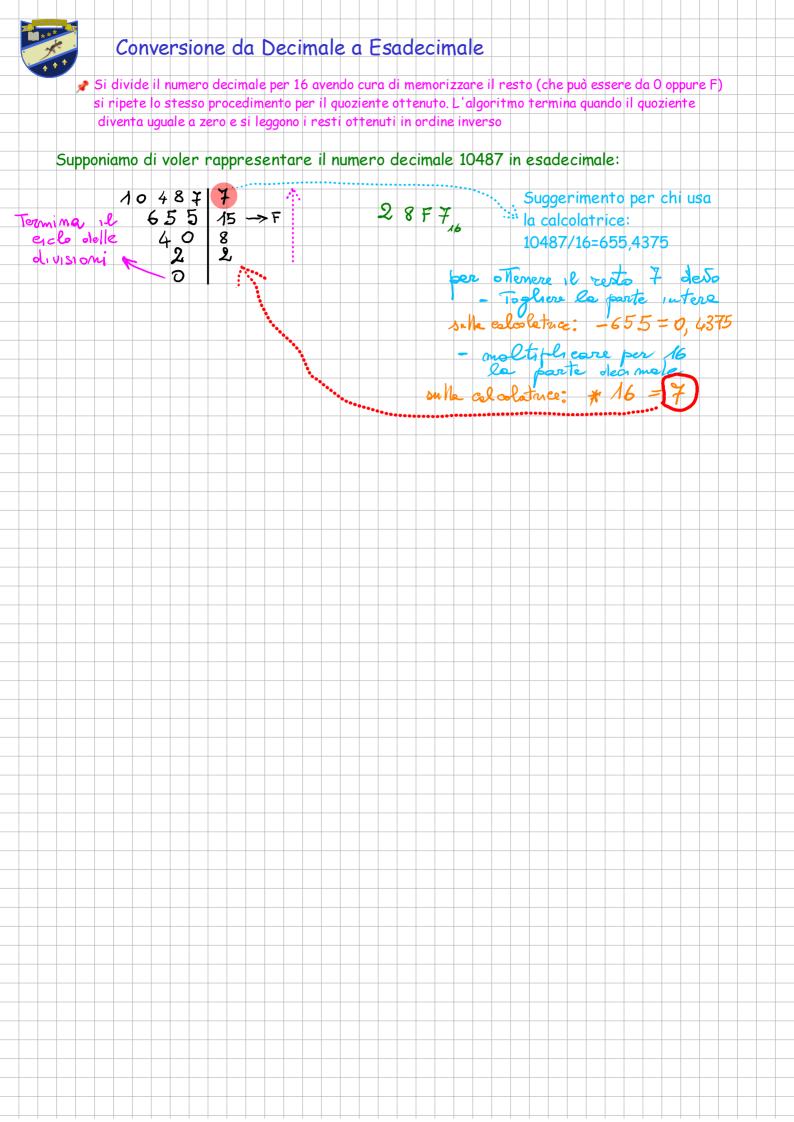


## Conversione da Decimale a Binario

Si divide il numero per due avendo cura di memorizzare il resto (che può essere 0 oppure 1)
si ripete lo stesso procedimento per il quoziente ottenuto. L'algoritmo termina quando il quoziente
diventa uguale a zero e si leggono i resti ottenuti in ordine inverso

Supponiamo di voler rappresentare il numero decimale 1457 in binario

1		1	4	5	7	1	A.	1	Se		ئا	Ess	2	316	NI	FI	CA	ΝT		B)	T		OL	باعد	b	þí	ù a	ره	de	$\pm$	,	_
1		<b>,</b>	7	2	8	0															i		1			H		Ť				
T			3	6	4	0																										
1			-	8		0																										
İ			Ť	9	1	1					1	0	1	1	O	1	1	0	0	0	1											
Ť				4	5	1							_									Z/										
Ì				2		0																										
1	Termina il			1	1	1																										
T	erclo delle				5	1																										
T	divisioni	K			ی	0																										
Ī					1	1	Ė	H	58	,	۲	109	π.	SiC	N!	F10	e fri	57	BI	T	(	qu	υN	o k	) I N	, (	a,	Sil	ms	re	, )	
Ī					0																			1								

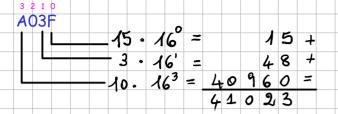


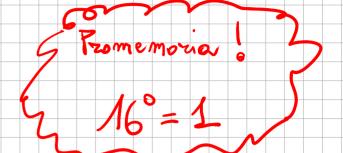


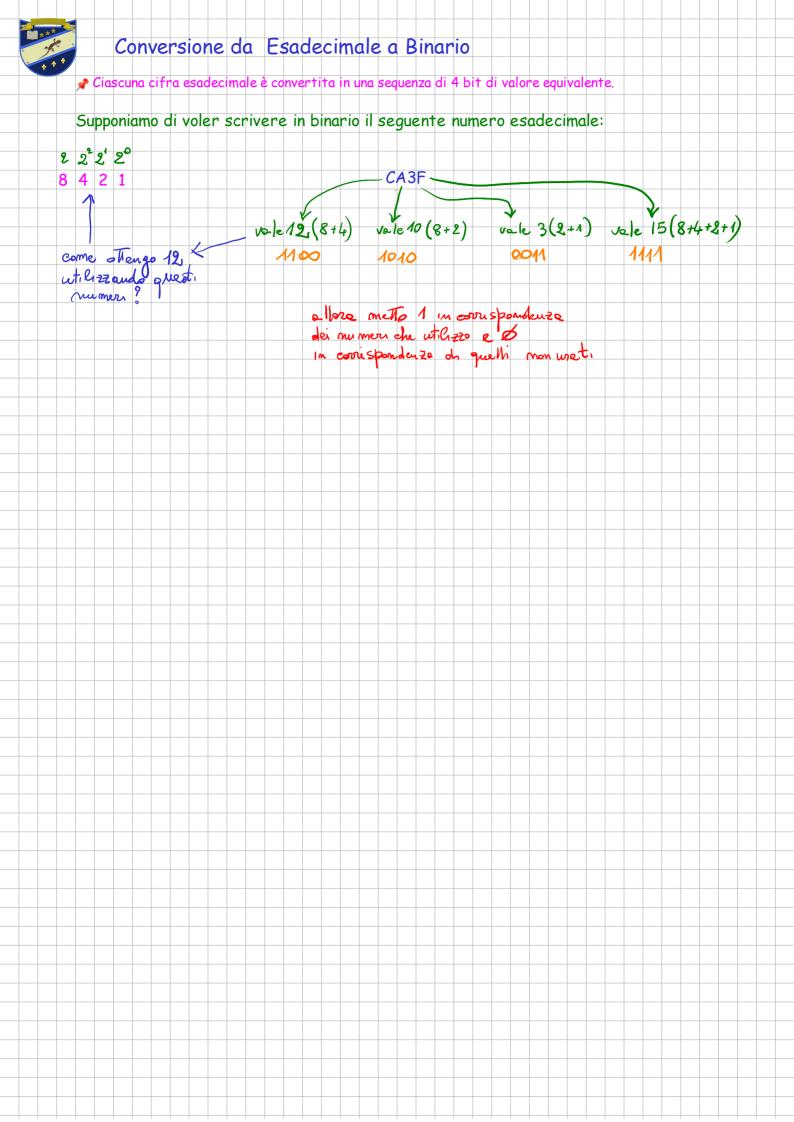
## Conversione da Esadecimale a Decimale

Si humerano le cifre da destra verso sinistra, partendo da zero. Ciascuna cifra viene convertita nel valore decimale che sarà moltiplicato per la corripondente potenza del 16. Si sommano poi tutti i valori ottenendo il numero decimale.

Supponiamo di voler conoscere come si scrive in decimale il seguente numero esadecimale:









## Conversione da Binario a Esadecimale

si graggrupano i bit in nibble (4 bit) a partire da destra verso sinistra; sull'ultimo gruppo, quello più a sinistra, se i bit sono meno di 4, si aggiungono degli zeri non significativi in testa, in modo da formare il quartetto; ciascun quartetto è poi convertito nella corrispondente cifra esadecimale.

Supponiamo di voler scrivere in esadecimale il seguente numero binario:

