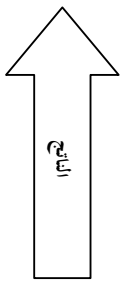
	16	0

الناتج (D7)= $(125)_{10}$

مثال أوجد نظير العدد $(415)_{10}$في النظام السادس عشر ؟

الحل تقوم بعملية القسمة التالية :



الباقي	الأساس	العدد
15 (F)	16	415
9	16	25
1	16	1
	16	0

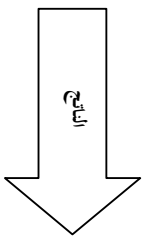
الناتج (19F)= $(125)_{10}$

إذا كان العدد العشري كسريا وأقل من الواحد فإن عملية تحويله إلى النظام الثنائي تتم بالطريقة التالية :ـ

مثال :

أوجد المقابل الثنائي للعدد $_{10}$ (0.125) .

الحل :



الجزء الصحيح		
	0.125	*2
0	0.25	*2
0	0.5	*2
1	1	

أى أن : $(0.001)_2$ = $(0.125)_{10}$

لاحظ هنا أن اتجاه السهم إلى أسفل بعكس الاتجاه في حالة العدد الصحيح للتحقيق من الناتج نلاحظ أن :

(0.001) = 2 = 1/8 = 0.125

مثال :

pdfMachine - is a pdf writer that produces quality PDF files with ease!
Get yours now!
"Thank you very much! I can use Acrobat Distiller or the Acrobat PDFWriter but I consider your product a lot easier to use and much preferable to Adobe's" A.Sarras - USA