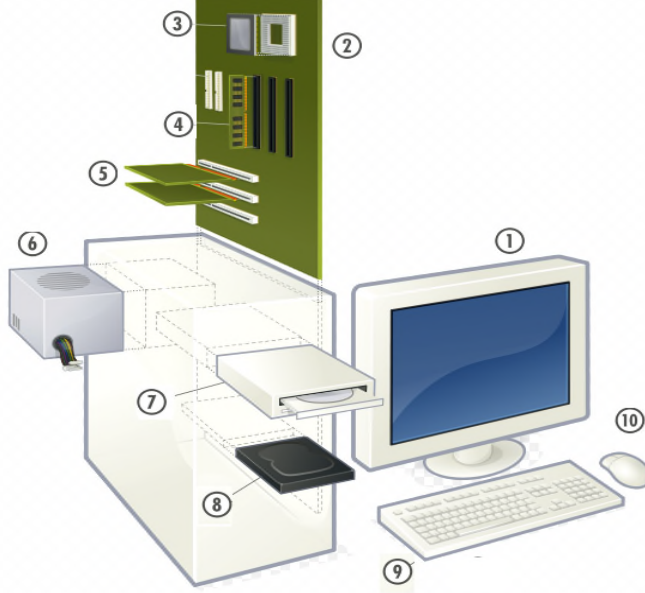


التمرين رقم 1 : اكتب اسماء الوحدات المكونة للحاسوب PC



التمرين رقم 2 : حول الاعداد العشرية الى الثنائي و الثماني و السادس عشر

• *convertir en base 2, 8 et 16 les nombres décimaux suivants :*

Hexadécimal	Décimale	Octale	Décimale	Binaire	Décimale
	355		10		21
	870		256		0,8125
	65536		2586		12.03125

حول الى القاعدة 8 و 16 و 2 و العشري حسب الجدول :

• *convertir en base 8 et 16 et 10 les nombres binaires et en inverse:*

Décimale	Hexadécimal	Octale	Binaire
.....	1111110000011110010101
.....	345
.....	EF456

التمرين الثالث 1:.. احسب عدد البتات *bits* اللازم لترميز هذا العدد من المعلومات

- *Calculez le nombre des bits nécessaires pour coder ce pavé numérique :*



التمرين الرابع : اجري العمليات التالية في النظام الثنائي

- *Effectuez les opérations suivantes en Arithmétique Binaire :*

$$11011+11101=$$

$$1010.0111+111110.10 =$$

$$1110011-1100101=$$

اجري هذه العملية باستعمال المكمل في آلة 8 بت (1 اوكتي)

- *Effectuez la soustraction par la méthode de compliment 2 dans une machine de 1 Octet (8 bits) :*

$$1111100-1011010=$$