

## EXERCICI 1 - ANÀLISI DE ADRECES IP

Donada l'adreça IP: 192.168.1.100/27

En este cas, tenim una Màscara de xarxa de 27 bits. Completa els següents apartats:

CLASSE DE ADREÇA (1)	C
BITS DE XARXA (2)	27
SUBXARXES POSSIBLES	8
BITS DE HOST (3)	5

ADREÇA IP	192	168	1	100
Màscara de subxarxa	255	255	255	0
Direcció de subxarxa 3	192	168	1	64
Adreça de Broadcast 3	192	168	1	95
Adreça del primer host 3	192	168	1	65
Adreça del darrer host 3	192	168	1	94

## EXERCICI 2 - ANÀLISI DE ADRECES IP

Donada les adreces IP: 192.168.1.62/26 i 192.168.1.65/26

Pertanyen a la mateixa subxarxa? No

En cas negatiu, escriu les adreces de subxarxa de cada adreça IP:

192.168.1.0/63  
192.168.1.64/127  
192.168.1.128/191  
192.168.1.192/255

## EXERCICI 3 - ANÀLISI DE ADRECES IP

Donada l'adreça IP: 128.190.0.0

Es sol·licita tenir 3 subxarxes

Indica la adreça de subxarxa i de broadcast de cada una de les subxarxes

128.190.0.0      Subred1: 128.190.63.0 Broadcast 1  
128.190.64.0      Subred2: 128.190.127.0 Broadcast 2  
128.190.128.0      Subred3: 128.190.191.0 Broadcast 3  
128.190.192.0      Subred4: 128.190.255.0 Broadcast 4