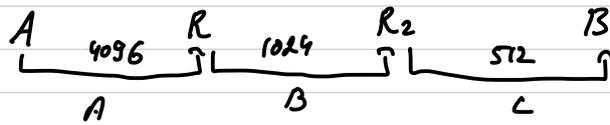




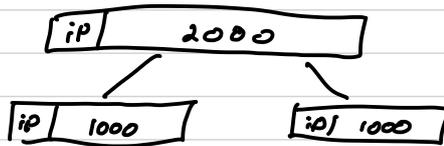
Exercice 3



Q1 2000

Q2 $1024 - 20 = 1004 \quad | \quad 1000 : 8 = 125$

$2000 : 1000 = 2$



1000 > offset: 0 | 1
1000 offset: 125 | 0

$512 - 20 = 492 \quad | \quad 498 : 8 = 61$

$1000 : 498 = 3 \text{ paquets}$

$1000 - (498 \cdot 2) = 24$

$$\begin{array}{r} + 80 \\ 80 \\ \hline 176 \end{array}$$

ip 488
off: 0

ip 488
off: 61

ip 24
off: 122

ip 488
off: 125

ip 488
off: 186

ip 24
off: 247

$125 + 61$

$125 + 122$

Q3 car les paquets peuvent être routés par les routeurs différents et de plus cela peut doubler du travail.

Q4 DF: 1 signifie "Don't fragment"

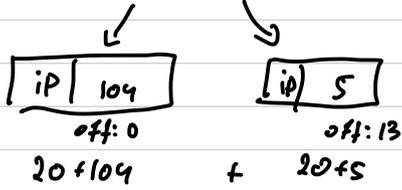
Alors si la taille du paquet > MTU le routeur juste passe le paquet mais si la taille > MTU, le routeur drop le paquet.

Exercise 4

$$129 > 128$$

$$128 - 20 = 108 \quad | \quad 109 : 8 = 13$$

ip | 109



$$=$$
$$124 + 25$$

149