

Exo 1.1

1

Sequence number, ack num, ack, Checksum,

2

Non, tempo de retransmission

Exo 1.2

1

$$\frac{2^{32} \times 8}{56 \times 10^3} > 7 \text{ jours}$$

2

$$\frac{2^{32} \times 8}{1 \times 10^9} = 34 \text{ sec}$$

Exo 1.3

1

1. MSS octets. $MSS = MTU - 20 - 20 = 1460$
2. PUSH de la part de l'appli
3. Tempo limite

Exo 1.4

1

Lmao

Exo 1.5

1

Lmao $\times 2$

Exo 1.6

1

Car la distance entre deux serveurs n'est pas constante. On l'estime en la mesurant

2

On lance un tempo au SYN. On l'arrete à ACK

Exo 2.1

1

2513 – 5519

2

2313 – 5519 $\times 2^3$

Exo 2.2

1

B n'annonce pas la réouverture, A sonde fréquemment la rouverture