Nom
Prénoms
Groupe
mettre des paquets vers le nœud D .
de 10000 bits, 100000 bits et 10000
premier et du dernier bit à D.
profition of da definer bit a b.

Exercice

A l'instant t = 0 les nœuds A, B et C commencent à transmettre des paquets vers le nœud D. Les tailles des paquets de A, B et C sont respectivement de 10000 bits, 100000 bits et 10000 bits.

Calculez, pour chacun des 3 paquets, l'instant d'arrivé du premier et du dernier bit à D.

Les délais de traitement dans tous les nœuds et les délais de propagation sont négligeables. Rx traite les paquets à destination de D avec la politique FIFO (premier arrivé, premier servi)

10Mbps	
100Mhms ()	
100Mbps (Rx) 10Mbps)
2Mbps	
Soit tar le temps de la le	C
tan= 2.10 = 1,95ms	
Soft to leternes de Bà A)
	•
t_B1 = 103 = 0.95 ms	
The state of the s	0
SOF ten le Camps de Cà	/
tc1 = 10+ = 4,76 ms	
2,290	
) aux lordres Bensute A, ens	ite C

Soit tar letemps de Reà D. La bis venant de A LA2 = 210 = 1,9 ms. Soft to 2 letemps de Rea D. Les bits werants de B to 2 = 10 220 = 9,53 ms ter leterps de Rea D. Ly bot venants de C = 0,95 ms. tc2= 1020 A: 1,95ms + 1,9ms B: 0,95ms + 9,53ms C: 4,76ms + 0,95ms. 102 bit de B à 0,95 ms dernier bot de B: 10.48 ms jer bot de A'à: 10,48 ms et le der mes bot Le A a 1238 1026/206 Cà 1238ms et le derné à 1333.