$Sujet\ A-Internet$

Exercice 1	1 point
Relier chaque mot à la bonne définition :	
$\mathrm{DNS} \bullet$	• service qui permet de traduire un nom de domaine en adresse IP
Cyclades $ullet$	• un des premiers navigateurs web
Arpanet $ullet$	• projet expérimental français ayant pour but de créer un réseau d'ordinateurs
Mosaic $ullet$	• premier réseau à transfert de paquets développé aux États-Unis
Exercice 2	1 point
Donner le nom d'un câble sous-marin arrivant er	2 points
2. Convertir la quantité 30 Mb (mégabits) en 1 octit 8 % 30 × 40 6 8	Mo (mégaoctets) puis en Go (gigaoctets). = 3,75×10. odels. =3,.75. Mo = .0,.0.0.3.75.60.
Exercice 4 Gino profito de l'offre de connevien ci dessous ch	4 points



T1	neut	done	télécharger	à	une	vitesse	de	30	Mb	nar	seconde
11	peut	done	terecharger	a	une	VILLESSE	ue	υU	MID	par	seconde.

Il peut donc télécharger à une vitesse de 30 M $$	Ib par seconde.	
1. Teihotua demande à Gino de lui télécha Combien de temps prendra le téléchargen que Gino le télécharge à la vitesse de 30	nent, sachant que le fichier se	ouhaité occupe 1,8 Go? (on supposera
1,860 1,8	×1 375 = 480 b	=8 mm.
1,860 15 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	téléchangement pr	endra done 8 mn.
2. Brenda souhaite ardemment aider Teiho peut télécharger à la vitesse de 6 Mo par	otua : elle aussi se met à té	os mettra-t-elle?
1,8G0 = 1800 Ma	Brenda mettra d	onc 300 secondes clost-à-due
1,8G0 = 1800 Mo 6Mo 1/s	5 minutes	
1800 ×1 = 300 s		
Exercice 5		2 points
Lorsque Monsieur C. était plus jeune, il dispos de temps mettait-il pour télécharger un ficher	MP3 de 6 Mo?	
6 Ma = 6000 000 octets 56 kb = 56 000 bits	56000 X 1	= 1000 » Nets
56 kb = 56.000 bits	X	
10det 8 bits	7000 odets	18
56.000 bits	6000 000 oitets	
6 000 000 × 1		
7000 \$ 857 8	= 14 mn 17 s	