

## Thème 1 – Internet

### A – Les protocoles de communication – correction

#### Activité 2 - Livre pages 12-13

Vous pouvez lire la première partie de la page 12 qui correspond au jeu de rôle précédent ainsi que les aides 1, 2 et 3 de la page 13.

Puis répondez par écrit aux questions 1, 2, 3 et 4 de la page 12.

Q1- a) le nom du destinataire, de l'émetteur, un accusé de réception, le numéro du paquet et le nombre de paquet dans le message.

b) la table de routage de chaque ordinateur appelé routeur.

c) non, certains arrivent plus vite que d'autres .

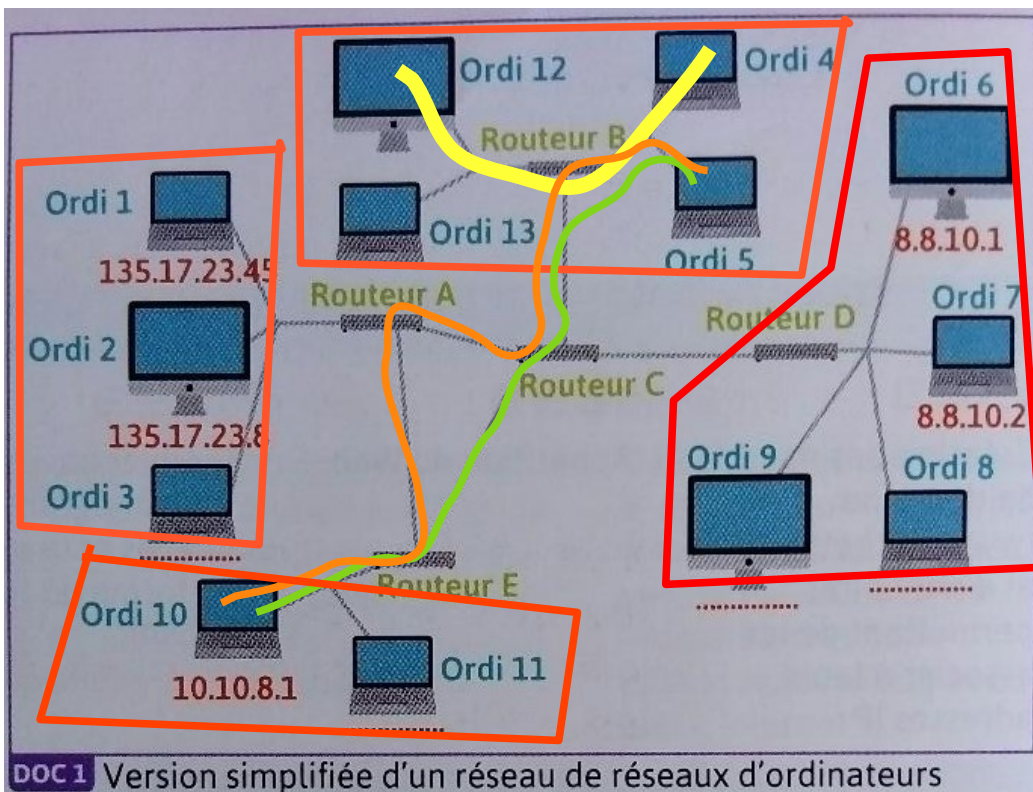
d) Les papiers pour un même message n'arrive pas obligatoirement dans le bon ordre.

e) Si un paquet dans un message n'arrive pas le protocole TCP renvoie le ou les paquets manquants ou détruits.

Q2- Les réseaux sont entourés en rouge.

Rôle de A, B, C, D, E : ce sont des routeurs qui transmettent des informations d'un réseau à un autres.

Document à compléter pour les questions 2 et 4.



4 réseaux locaux :

Réseau 135.17.23.0

Réseau 8.8.10.0

Réseau 10.10.8.0

Réseau des ordi 4, 5, 12, 13

Q3- a) ordi 4 - routeur B – ordi 12.

b) ordi 5 – routeur B – routeur C – routeur E – ordi 10

ou ordi 5 – routeur B – routeur C - routeur A – routeur E – ordi 10

c) si un chemin est coupé ou encombré à cause de beaucoup de transfert, il y en a un autre possible.

Q4- ordi 3 : 135.17.23.9 ⇒ ordi 3 du réseau local 135.17.23.0

ordi 8 : 8.8.10.3 ⇒ ordi 8 du réseau local 8.8.10.0

ordi 9 : 8.8.10.4 ⇒ ordi 9 du réseau local 8.8.10.0

ordi 11 : 10.10.8.2 ⇒ ordi 11 du réseau local 10.10.8.0