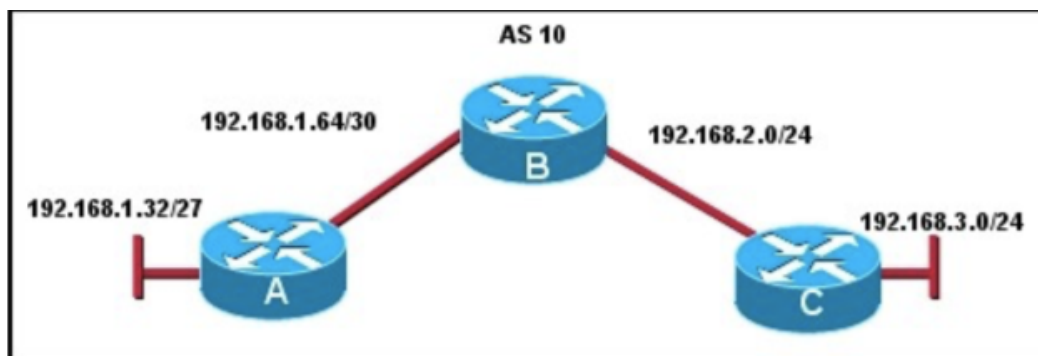
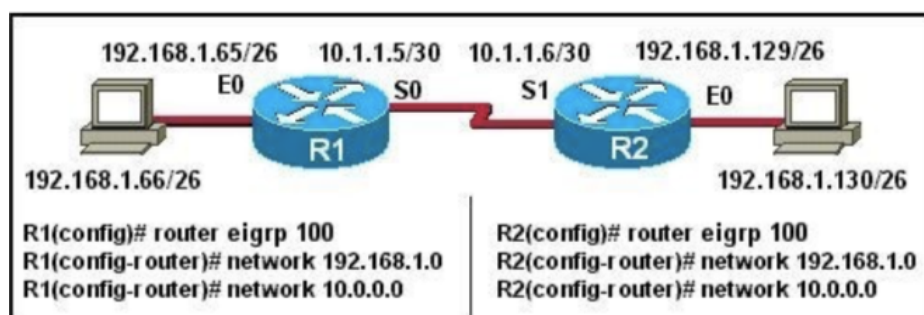


QCM (8 points)

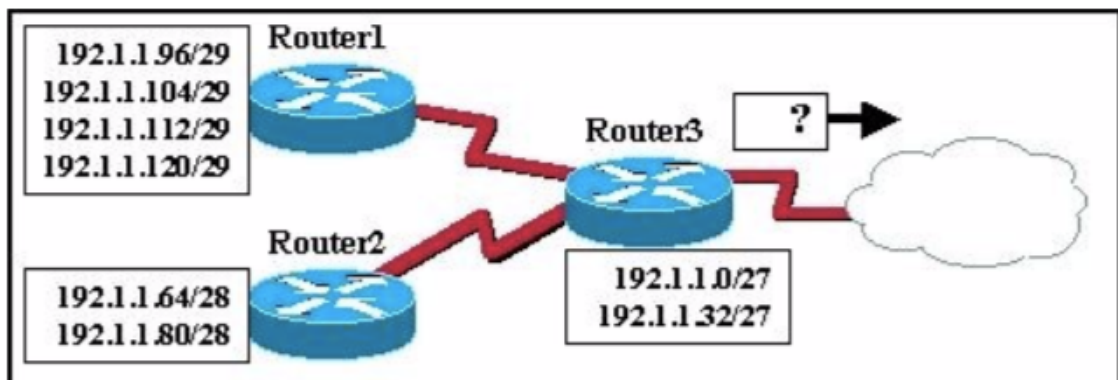
- Quelles opérations doit entreprendre le protocole EIGRP DUAL FSM en cas de panne d'une liaison au réseau ? (Choisissez deux réponses.) (1point)
 - Définir la route en mode passif
 - Interroger les voisins à propos d'une nouvelle route
 - Rechercher dans la table de routage un successeur potentiel
 - Exécuter l'algorithme SPF pour identifier un nouveau successeur
 - Rechercher dans la table topologique un successeur potentiel
- Examinez la présentation. Quelle commande annonce le réseau 192.168.1.64/30 mais pas 192.168.1.32/27 sur le routeur A ? (1,5 points)



- network 192.168.1.0
 - network 192.168.1.0 255.255.255.0
 - network 192.168.1.64 0.0.0.3
 - network 192.168.1.64 0.0.0.7
 - network 192.168.1.64 0.0.0.255
- L'hôte 192.168.1.66 du réseau représenté sur le schéma ne peut pas envoyer de requêtes ping à l'hôte 192.168.1.130. Comment configurer le protocole EIGRP pour activer la connectivité entre ces deux hôtes ? (Choisissez deux réponses.) (1 point)
 - R1(config-router)# network 192.168.1.128
 - R1(config-router)# auto-summary
 - R1(config-router)# no auto-summary
 - R2(config-router)# no auto-summary
 - R2(config-router)# auto-summary
 - R2(config-router)# network 192.168.1.64

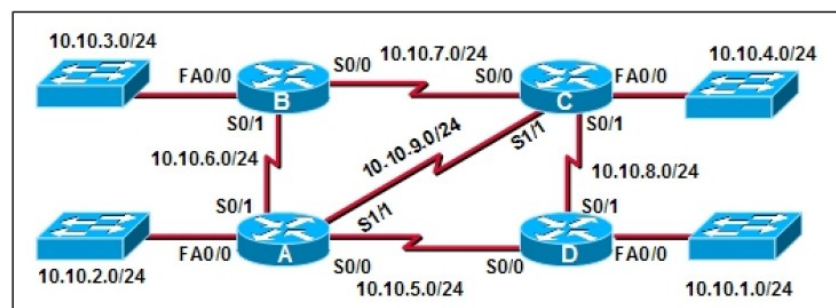


4. Un routeur apprend l'existence d'un réseau via les processus de routage statique et dynamique. Quelle route utiliser pour aller au réseau 192.168.168.0 ? **(1pt)**
- D 192.168.168.0/24 [90/2195456] via 192.168.200.1, 00:00:09, Ethernet0
 - O 192.168.168.0/24 [110/1012] via 192.168.200.1, 00:00:22, Ethernet0
 - R 192.168.168.0/24 [120/1] via 192.168.200.1, 00:00:17, Ethernet0
 - S 192.168.168.0/24 [1/0] via 192.168.200.1
5. Un routeur possède un résumé du routage vers le réseau 192.168.32.0/20 dans la table de routage. Quelle plage de réseaux résume cette route ? **(1,5 points)**
- 192.168.0.0 – 192.168.32.0/24
 - 192.168.0.0 – 192.168.47.0/24
 - 192.168.32.0 – 192.168.47.0/24
 - 192.168.32.0 – 192.168.48.0/24
 - 192.168.32.0 – 192.168.63.0/24
6. Les routeurs du schéma utilisent les affectations de sous-réseau indiquées. Par quoi peut-on résumer les routes sur le routeur 3 pour annoncer les réseaux internes au nuage ? **(2 points)**
- 192.1.1.0/26 et 192.1.1.64/27
 - 192.1.1.128/25
 - 192.1.1.0/23 et 192.1.1.64/23
 - 192.1.1.0/24
 - 192.1.1.0/25
 - 192.1.1.0/24 et 192.1.1.64/2



Exercice 1 (5 points)

En se basant sur la topologie où tous les liens sont identiques, fournir la table de routage du routeur B.



Adresse de Destination	Masque de Sous Réseau	Interface de Sortie
...		