

Énoncé 5.14 Appartenance à un même sous-réseau

Durée estimative : 40 minutes

Pour chacune des adresses proposées ci-dessous, précisez quelles sont celles qui appartiennent au même réseau logique.

a. IPA=130.95.101.23 /19

(1) <input type="checkbox"/> 130.95.100.210	(2) <input type="checkbox"/> 130.95.95.15	(3) <input type="checkbox"/> 130.95.98.2	(4) <input type="checkbox"/> 130.95.102.201
(5) <input type="checkbox"/> 130.95.101.1	(6) <input type="checkbox"/> 130.95.129.203	(7) <input type="checkbox"/> 130.95.120.7	(8) <input type="checkbox"/> 130.95.130.126

b. IPB=101.222.23.8 /11

(1) <input type="checkbox"/> 101.100.99.98	(2) <input type="checkbox"/> 101.200.1.3	(3) <input type="checkbox"/> 101.210.99.87	(4) <input type="checkbox"/> 101.225.51.3
(5) <input type="checkbox"/> 101.195.32.64	(6) <input type="checkbox"/> 101.222.6.1	(7) <input type="checkbox"/> 101.193.54.190	(8) <input type="checkbox"/> 101.190.65.21

c. IPC=193.65.101.199 /27

(1) <input type="checkbox"/> 193.65.101.200	(2) <input type="checkbox"/> 193.65.101.191	(3) <input type="checkbox"/> 193.65.101.225	(4) <input type="checkbox"/> 193.65.101.209
(5) <input type="checkbox"/> 193.65.101.226	(6) <input type="checkbox"/> 193.65.101.190	(7) <input type="checkbox"/> 193.65.101.210	(8) <input type="checkbox"/> 193.65.101.194

d. IPD=131.106.98.178 /26

(1) <input type="checkbox"/> 131.106.98.180	(2) <input type="checkbox"/> 131.106.98.118	(3) <input type="checkbox"/> 131.106.98.183	(4) <input type="checkbox"/> 131.106.98.192
(5) <input type="checkbox"/> 131.106.98.138	(6) <input type="checkbox"/> 131.106.98.189	(7) <input type="checkbox"/> 131.106.98.130	(8) <input type="checkbox"/> 131.106.98.120

e. IPE=50.17.77.1 /20

(1) <input type="checkbox"/> 50.17.60.51	(2) <input type="checkbox"/> 50.17.80.201	(3) <input type="checkbox"/> 50.17.64.9	(4) <input type="checkbox"/> 50.17.60.101
(5) <input type="checkbox"/> 50.17.78.99	(6) <input type="checkbox"/> 50.17.90.200	(7) <input type="checkbox"/> 50.17.70.50	(8) <input type="checkbox"/> 50.17.63.6

Remplissez le tableau ci-contre au fur et à mesure :

	Adresse IP	Réseau	Plage d'adresses	Adresses valides
A	130.95.101.23 /19			
B	101.222.23.8 /11			
C	193.65.101.199 /27			
D	131.106.98.178 /26			
E	50.17.77.1 /20			