EXERCICES

4e

Les réseaux informatiques et Internet

Nom : _____
Classe : _____

> Au contrôle, une réponse juste sans calcul ne rapporte presque rien : chaque problème se rédige en quatre temps — **justifier**, **poser** l'égalité, **mener le calcul** jusqu'au bout, **conclure** par une phrase avec l'unité. La place réservée est dimensionnée pour ces quatre temps.

1 Rôles ●○○

a. Associe : commutateur, routeur, serveur.

2 IP ●○○

a. L'adresse 192.168.1.300 est-elle valide en IPv4 ?

3 Débit ●●○

a. Avec 100 Mbit/s, combien de temps pour 800 Mbit ?

4 Bit/octet ●●○

a. Un fichier de 10 Mo fait combien de mégabits ?

5 Box ●●○

a. Quel rôle joue la box Internet à la maison ?

6 Paquets ●●●

a. Pourquoi découper les données en paquets ?

Corrigé détaillé sur **progresschool.fr** — chapitre « Les réseaux informatiques et Internet ».