EXERCICES

Tle

Sécurisation des communications

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 Vocabulaire ●○○

a. Distingue chiffrement symétrique et asymétrique.

2 César ●○○

a. Chiffre « NSI » avec un décalage de 3.

3 XOR ●●○

a. Chiffre 1010 avec la clé 0110, puis déchiffre.

4 HTTPS ●●○

a. Pourquoi HTTPS n'utilise-t-il pas l'asymétrique pour tout ?

5 Certificat ●●○

a. À quoi sert un certificat ?

6 Signature ●●●

a. Comment Bob prouve-t-il qu'un message vient de lui ?

Corrigé détaillé sur **progresschool.fr** — chapitre « Sécurisation des communications ».