EXERCICES

Tle

Structures linéaires : listes, piles et files

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. Que signifient LIFO et FIFO ?

2 Trace ●○○

a. File vide : enfiler A, B, C ; défiler. Quel élément sort ?

3 Choix ●●○

a. Quelle structure pour le bouton Précédent d'un navigateur ?

4 Parenthèses ●●○

a. Décris l'algorithme qui vérifie « (()()) ».

5 Classe ●●○

a. Écris une classe Pile avec est_vide, empiler, depiler.

6 Coût ●●●

a. Pourquoi éviter list.pop(0) pour une grande file ?

Corrigé détaillé sur **progresschool.fr** — chapitre « Structures linéaires : listes, piles et files ».