EXERCICES

La chaîne d'information : capteurs, microcontrôleur, interface

4e

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 Capteurs ●○○

a. Quel capteur pour une porte automatique ?

2 Signal ●○○

a. Un bouton-poussoir donne-t-il un signal logique ou analogique ?

3 Fonctions ●●○

a. Classe : capteur de pluie, carte micro:bit, écran LCD.

4 Algorithme ●●○

a. Écris la règle d'un éclairage automatique de jardin.

5 Lien ●●○

a. Dans un store automatique, quel est le lien entre les deux chaînes ?

6 IHM ●●●

a. Cite deux interfaces d'un lave-linge.

Corrigé détaillé sur **progresschool.fr** — chapitre « La chaîne d'information : capteurs, microcontrôleur, interface ».