EXERCICES

2de

Informatique embarquée et objets connectés

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 Classer ●○○

a. Classe : thermomètre, moteur, micro, haut-parleur, accéléromètre, LED.

2 Exemple ●○○

a. Identifie capteur et actionneur d'un robot aspirateur.

3 Algorithme ●●○

a. Écris l'algorithme d'un arrosage automatique.

4 Python ●●○

a. Sur micro:bit, que fait : `if temperature() > 25: display.show("C")` ?

5 Sécurité ●●○

a. Pourquoi une caméra connectée mal protégée est-elle dangereuse ?

6 Bilan ●●●

a. Cite un avantage et un inconvénient des objets connectés.

Corrigé détaillé sur **progresschool.fr** — chapitre « Informatique embarquée et objets connectés ».