EXERCICES

L'organisme pluricellulaire, un ensemble de cellules spécialisées

2de

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 Niveaux ●○○

a. Range du plus petit au plus grand : organe, cellule, molécule, tissu, organisme, organite.

2 Spécialisation ●○○

a. Associe chaque cellule à un caractère qui la rend efficace : neurone, cellule musculaire, globule rouge.

3 MO ou MET ●●○

a. Peut-on observer les crêtes d'une mitochondrie au microscope optique ? Justifie.

4 Calcul ●●○

a. Un noyau mesure 5 cm sur une électronographie à ×5 000. Calcule sa taille réelle.

5 Identifier ●●○

a. Sur une électronographie, on voit une paroi épaisse, une grande vacuole et des chloroplastes. De quel type de cellule s'agit-il ?

6 Bilan ●●●

a. Explique en cinq lignes pourquoi un organisme pluricellulaire est « un ensemble de cellules spécialisées ».

Corrigé détaillé sur **progresschool.fr** — chapitre « L'organisme pluricellulaire, un ensemble de cellules spécialisées ».