CORRIGÉ

2de

La cellule, unité du vivant : organisation et métabolisme

Corrigé détaillé
6 exercices

> Ce qui est noté au contrôle, ce n'est pas le résultat seul : c'est le raisonnement posé, puis le calcul mené jusqu'au bout avec l'unité.

1 Organites

1. Mitochondrie : **respiration**.
2. Chloroplaste : **photosynthèse**.
3. Noyau : **information génétique**.

2 Classer

1. Bactérie : **procaryote**.
2. Levure et cellule de racine : **eucaryotes**.

3 Taille

1. 30 / 15 × 10 = **20 µm**.

4 Métabolisme

1. Elle n'a pas de chloroplastes et ne reçoit pas de lumière.
2. Elle utilise la matière organique produite par les feuilles et apportée par la sève.

5 Enzymes

1. L'enzyme est **dénaturée** par la chaleur.
2. Son activité dépend de la température.

6 Expérience

1. À l'obscurité : seule la **respiration** a lieu (rejet de CO_2).
2. À la lumière : la **photosynthèse** absorbe plus de CO_2 que la respiration n'en rejette.

Corrige-toi toi-même. Compte tes points exercice par exercice : c'est ainsi qu'on voit où l'on perd, et ce n'est presque jamais là où on le croit.

Ce qui est évalué	Points	Ce qui fait perdre le point
Organisation cellulaire	1 pt	Confondre organites
Métabolisme	2 pts	Croire que les plantes ne respirent pas
Calcul de taille	2 pts	Oublier l'échelle