EXERCICES

Mener un projet technique : concevoir, prototyper, valider

3e

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. Définis : cahier des charges, prototype.

2 Contraintes ●○○

a. Cite trois contraintes d'une lampe de bureau.

3 Planning ●●○

a. Pourquoi ne peut-on pas tester avant de fabriquer ?

4 Production ●●○

a. Cite deux moyens de production du laboratoire.

5 Validation ●●○

a. Le distributeur verse 70 g au lieu de 50 g ± 5 g. Est-il validé ?

6 Écoconception ●●●

a. Donne un choix d'écoconception pour un boîtier.

Corrigé détaillé sur **progresschool.fr** — chapitre « Mener un projet technique : concevoir, prototyper, valider ».