

Corrigé — Valider un prototype par des mesures

VOCABULAIRE CLÉ

modèle
réalisation
mesure

À RETENIR

Mobiliser modèle, réalisation, mesure pour résoudre des questions de type Brevet sur « Valider un prototype par des mesures » et justifier la démarche.

Identifier la notion demandée.
Relever les données utiles.
Appliquer la règle ou le raisonnement.
Rédiger une conclusion justifiée.

Objectif : Mobiliser modèle, réalisation, mesure pour résoudre des questions de type Brevet sur « Valider un prototype par des mesures » et justifier la démarche.

1 Pour la mini-fiche « Valider un prototype par des mesures », écris les trois idées à retenir.

2 À partir des notions « modèle, réalisation, mesure », explique la démarche attendue et donne un exemple correct.

3 Pour « Valider un prototype par des mesures », auto-évalue ta réponse avec quatre critères.

1 Pour la mini-fiche « Valider un prototype par des mesures », écris les trois idées à retenir.

Réponse attendue : modèle, réalisation, mesure

Explication : Les idées essentielles sont issues de l'objectif RGE : Utiliser réalisation.

⚠ Erreur fréquente : Répondre sans vérifier la consigne ou l'unité attendue.

2 À partir des notions « modèle, réalisation, mesure », explique la démarche attendue et donne un exemple correct.

Réponse attendue : La réponse doit définir la notion, mobiliser une donnée ou une règle, puis conclure explicitement sur Concevoir, fabriquer et valider un prototype.

Explication : Au DNB, une réponse complète associe connaissances, démarche et conclusion.

⚠ Erreur fréquente : Répondre sans vérifier la consigne ou l'unité attendue.

3 Pour « Valider un prototype par des mesures », auto-évalue ta réponse avec quatre critères.

Réponse attendue : notion exacte, donnée utilisée, raisonnement visible, conclusion

Explication : Chaque critère doit être vérifiable dans la copie.

⚠ Erreur fréquente : Répondre sans vérifier la consigne ou l'unité attendue.