

Corrigé — Passer d’une représentation de fonction à une autre

Objectif : Lire et relier une expression, un tableau de valeurs et une courbe afin de déterminer images et antécédents.

MÉTHODE

- Comprendre la commande
- Repérer les données ou indices
- Choisir l’outil adapté
- Exécuter avec précision
- Vérifier et conclure

EXEMPLE RÉSOLU

Énoncé : $f(x) = 2x + 1$

- Je calcule $f(0)=1$, $f(1)=3$ et $f(3)=7$.
- Je place les points $(0;1)$, $(1;3)$ et $(3;7)$ dans un repère.
- Je relie les points et je lis que l’image de 3 est 7.

Résultat : Le tableau, l’expression et la droite représentent la même fonction affine.

1 Reformule en une phrase la tâche « Passer d’une représentation de fonction à une autre ».

2 Pour « Passer d’une représentation de fonction à une autre », complète le tableau « donnée / outil / résultat attendu ».

3 Pour « Passer d’une représentation de fonction à une autre », rédige une réponse modèle de 4 à 6 lignes.

ÉCRIS ICI

❶ Reformule en une phrase la tâche « Passer d'une représentation de fonction à une autre ».

Réponse attendue : Je dois comprendre les notions de Notion de fonction et représentations.

Explication : La reformulation nomme l'action et l'objet étudié.

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

❷ Pour « Passer d'une représentation de fonction à une autre », complète le tableau « donnée / outil / résultat attendu ».

Réponse attendue : donnée → éléments du sujet · outil → méthode du cours · résultat → réponse vérifiée

Explication : Le tableau évite de calculer ou rédiger au hasard.

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

❸ Pour « Passer d'une représentation de fonction à une autre », rédige une réponse modèle de 4 à 6 lignes.

Réponse attendue : La réponse mobilise image, antécédent, courbe, explicite une étape et se termine par une conclusion.

Explication : La qualité vient de la chaîne logique, pas de la longueur.

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