

Statut	Terminée
Commencé	mercredi 22 octobre 2025, 10:08
Terminé	mercredi 22 octobre 2025, 10:09
Durée	55 s
Note	5,00 sur 5,00 (100%)

Description

On considère la classe Vector suivante:

```
public class Vector3D {
    private double x;
    private double y;
    private double z;

    public Vector3D () {
        x = 0.0;
        y = 0.0;
        z = 0.0;
    }

    public Vector3D(double x, double y, double z) {
        this.x = x;
        this.y = y;
        this.z = z;
    }

    public double norm() {
        double n;
        n = Math.sqrt(x*x+y*y+z*z);
        return n;
    }

    public void normaliser () {
        double n = norm();
        x /= n;
        y /= n;
        z /= n;
    }

    public Vector3D ajouter(Vector3D vec) {
        double xNew = x + vec.x;
        double yNew = y + vec.y;
        double zNew = z + vec.z;
        Vector3D res;
        res = new Vector3D(xNew, yNew, zNew);
        return res;
    }
}
```

Question 1

Correct

Note de 1,00 sur 1,00

Les données x, y et z sont de type

Veuillez choisir une réponse.

- ☒ a. primitif ✓
- ☐ b. référence
- ☐ c. *Aucune des propositions n'est juste.*
- ☐ d. *Toutes les propositions sont justes.*

Votre réponse est correcte.

La réponse correcte est : primitif

Question 2

Correct

Note de 1,00 sur 1,00

Les données x, y et z sont des

Veuillez choisir une réponse.

- ☐ a. paramètres
- ☒ b. attributs ✓
- ☐ c. variables

Votre réponse est correcte.

La réponse correcte est : attributs

Question 3

Correct

Note de 1,00 sur 1,00

La méthode public Vector3D ajouter(Vecteur3D v) contient :

Veuillez choisir une réponse.

- ☐ a. une ou plusieurs affectation(s)
- ☐ b. une ou plusieurs déclaration(s)
- ☐ c. une ou plusieurs instanciation(s)
- ☐ d. Aucune des propositions n'est juste
- ☐ e. Deux des 3 propositions sont justes
- ☒ f. Toutes les propositions sont justes ✓

Votre réponse est correcte.

la méthode ajouter contient

- des déclarations (double xNew, Vector3D res, etc.)
- des affectations ($xNew = x + vec.x$)
- une instanciation (le mot clé new est présent)

La réponse correcte est : Toutes les propositions sont justes

Question 4

Correct

Note de 1,00 sur 1,00

La donnée vec est

Veuillez choisir une réponse.

- ☐ a. une variable
- ☐ b. un attribut
- ☒ c. un paramètre ✓
- ☐ d. Aucune des propositions n'est juste.
- ☐ e. 2 des 3 propositions sont justes
- ☐ f. Toutes les propositions sont justes.

Votre réponse est correcte.

La réponse correcte est : un paramètre

Question 5

Correct

Note de 1,00 sur 1,00

La donnée res est

Veuillez choisir une réponse.

- ☒ a. une variable ✓
- ☐ b. un attribut
- ☐ c. un paramètre
- ☐ d. *Aucune des propositions n'est juste.*
- ☐ e. *2 des 3 propositions sont justes*
- ☐ f. *Toutes les propositions sont justes.*

Votre réponse est correcte.

La réponse correcte est : une variable