Questions de cours

- 1. Donnez la formule du discriminant d'un polynôme du second degré de la forme ax^2+bx+c .
- **2.** Résumez dans un tableau les variations d'un polynôme du second degré de la forme ax^2+bx+c où a>0.
- **3.** Quel nom porte la courbe représentative d'une fonction polynomiale du second degré ?
- **4.** Donnez la formule du produit des racines d'un polynôme du second degré de la forme ax^2+bx+c .
- 5. Donnez la formule de la somme des racines d'un polynôme du second degré de la forme ax^2+bx+c .
- **6.** Donnez la forme factorisée d'un polynôme du second degré de la forme ax^2+bx+c où x_1 et x_2 sont les racines.
- 7. Donnez l'identité remarquable $\|\overrightarrow{u} + \overrightarrow{v}\|^2$.
- **8.** Donnez l'identité remarquable $\|\overrightarrow{u} \overrightarrow{v}\|^2$.
- **9.** Donnez l'identité remarquable $(\overrightarrow{u} + \overrightarrow{v}) \cdot (\overrightarrow{u} \overrightarrow{v})$.
- **11.** Donnez les dérivées des fonctions $f:x\longmapsto x$, $g:x\longmapsto x^2$ et $h:x\longmapsto x^3$.
- 12. Donnez la formule de la dérivée de la somme de deux fonctions u et v dérivables.
- 13. Donnez la formule de l'équation de la tangente en a de la courbe d'une fonction f dérivable en a.
- **14.** Donnez la formule du taux de variation d'une fonction f entre a et a+h.

Questions de cours

- 1. Donnez la formule du discriminant d'un polynôme du second degré de la forme ax^2+bx+c .
- **2.** Résumez dans un tableau les variations d'un polynôme du second degré de la forme ax^2+bx+c où a>0.
- **3.** Quel nom porte la courbe représentative d'une fonction polynomiale du second degré ?
- **4.** Donnez la formule du produit des racines d'un polynôme du second degré de la forme ax^2+bx+c .
- 5. Donnez la formule de la somme des racines d'un polynôme du second degré de la forme ax^2+bx+c .
- **6.** Donnez la forme factorisée d'un polynôme du second degré de la forme ax^2+bx+c où x_1 et x_2 sont les racines.
- 7. Donnez l'identité remarquable $\|\overrightarrow{u} + \overrightarrow{v}\|^2$.
- **8.** Donnez l'identité remarquable $\|\overrightarrow{u}-\overrightarrow{v}\|^2$.
- **9.** Donnez l'identité remarquable $(\overrightarrow{u} + \overrightarrow{v}) \cdot (\overrightarrow{u} \overrightarrow{v})$.
- **11.** Donnez les dérivées des fonctions $f:x\longmapsto x$, $g:x\longmapsto x^2$ et $h:x\longmapsto x^3$.
- **12.** Donnez la formule de la dérivée de la somme de deux fonctions u et v dérivables.
- 13. Donnez la formule de l'équation de la tangente en a de la courbe d'une fonction f dérivable en a.
- **14.** Donnez la formule du taux de variation d'une fonction f entre a et a+h.

El Questions de cours

- $\overline{\mathbf{1.}}$ Donnez la formule du discriminant d'un polynôme du second degré de la forme ax^2+bx+c .
- **2.** Résumez dans un tableau les variations d'un polynôme du second degré de la forme ax^2+bx+c où a>0.
- **3.** Quel nom porte la courbe représentative d'une fonction polynomiale du second degré ?
- **4.** Donnez la formule du produit des racines d'un polynôme du second degré de la forme ax^2+bx+c .
- 5. Donnez la formule de la somme des racines d'un polynôme du second degré de la forme ax^2+bx+c .
- **6.** Donnez la forme factorisée d'un polynôme du second degré de la forme ax^2+bx+c où x_1 et x_2 sont les racines.
- 7. Donnez l'identité remarquable $\|\overrightarrow{u} + \overrightarrow{v}\|^2$.
- **8.** Donnez l'identité remarquable $\|\overrightarrow{u} \overrightarrow{v}\|^2$.
- 9. Donnez l'identité remarquable $(\overrightarrow{u} + \overrightarrow{v}) \cdot (\overrightarrow{u} \overrightarrow{v})$.
- **11.** Donnez les dérivées des fonctions $f:x\longmapsto x$, $g:x\longmapsto x^2$ et $h:x\longmapsto x^3$.
- 12. Donnez la formule de la dérivée de la somme de deux fonctions u et v dérivables.
- 13. Donnez la formule de l'équation de la tangente en a de la courbe d'une fonction f dérivable en a.
- **14.** Donnez la formule du taux de variation d'une fonction f entre a et a+h.