

Test utilisation de la calculatrice N° 5 (15 min)

☐ Nom et prénom :

I Cet exercice est à faire uniquement à la calculatrice, aucune justification n'est demandée. Les valeurs approchées sont données à 10^{-2} .

Soit les fonctions f et g définies sur l'intervalle $[-4; 3]$ par : $f(x) = x^4 + 2x^2 + x + 3$ et $g(x) = -x^4 + 3x + 5$.

Déterminer :

1. L'ensemble S des solutions de $g(x) > 0$.

2. L'ensemble S des solutions de $f(x) = g(x)$.

3. L'ensemble S des solutions de $f(x) > g(x)$.

4. Le minimum de f .

5. Le maximum de g .

6. Donner les valeurs approchées de

- $f(3) =$
- $f(\sqrt{2}) =$
- $f(-2) =$

Test utilisation de la calculatrice N° 5 (15 min)

☐ Nom et prénom :

I Cet exercice est à faire uniquement à la calculatrice, aucune justification n'est demandée. Les valeurs approchées sont données à 10^{-2} .

Soit les fonctions f et g définies sur l'intervalle $[-4; 3]$ par : $f(x) = x^4 + 2x^2 + x + 3$ et $g(x) = -x^4 + 3x + 5$.

Déterminer :

1. L'ensemble S des solutions de $g(x) > 0$.

2. L'ensemble S des solutions de $f(x) = g(x)$.

3. L'ensemble S des solutions de $f(x) > g(x)$.

4. Le minimum de f .

5. Le maximum de g .

6. Donner les valeurs approchées de

- $f(3) =$
- $f(\sqrt{2}) =$
- $f(-2) =$