

1ST – 1 juin 2023

## Exercice 1

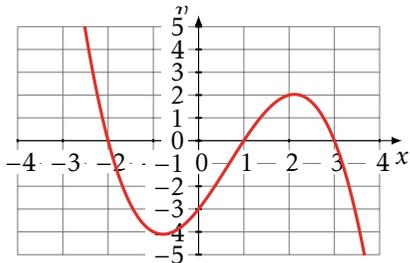
Automatismes(/5)

1. Une quantité vaut 100. Elle est augmenté deux fois de 50%. Qu'elle est sa valeur finale ?

2. On diminue une quantité de 40%. Quelle taux d'évolution doit-on appliqué pour la faire revenir à sa valeur initiale ?

3. Développer l'expression suivante :  $(2x - 1)(x + 2)$

4. Quelles sont les racines du polynôme représenté ci-dessous



5. Tracer l'allure de la fonction  $f(x) = 5x^3 - 2$

1ST – 1 juin 2023

## Exercice 1

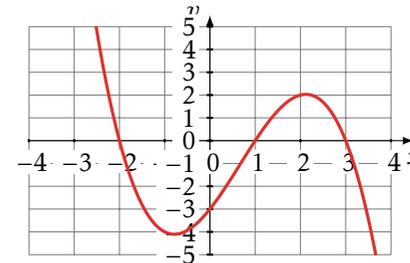
Automatismes(/5)

1. Une quantité vaut 100. Elle est augmenté deux fois de 50%. Qu'elle est sa valeur finale ?

2. On diminue une quantité de 40%. Quelle taux d'évolution doit-on appliqué pour la faire revenir à sa valeur initiale ?

3. Développer l'expression suivante :  $(2x - 1)(x + 2)$

4. Quelles sont les racines du polynôme représenté ci-dessous



5. Tracer l'allure de la fonction  $f(x) = 5x^3 - 2$