

Exercices supplémentaires sur les fonctions réciproques

Trouvez la réciproque f^{-1} des fonctions suivantes :

1. $F(x) = 3x + 5$

2. $F(x) = 7 - 2x$

3. $F(x) = \frac{1}{3x - 2}$

4. $F(x) = \frac{3x + 2}{2x - 5}$

5. $F(x) = \frac{1}{x + 3}$

6. $F(x) = \frac{4x}{x - 2}$

7. $F(x) = 2 - 3x^2$

8. $F(x) = \sqrt{3 - x}$

9. $F(x) = \sqrt[3]{x} + 1$

10. $F(x) = 5x^2 + 2$

11. $F(x) = \sqrt{4 - x^2}$

12. $F(x) = (x^3 + 1)^5$