

32 1. $f(x) = 3x^2 - 2x + 7$ avec $I = \mathbb{R}$.

2. $f(t) = -5t^3 + t + \sqrt{2}$ avec $I = \mathbb{R}$.

3. $f(x) = (x+3)(x^2-1)$ avec $I = \mathbb{R}$.

4. $f(a) = \frac{2a^5 - 5a^2 + 10}{2}$ avec $I = \mathbb{R}$.

33 1. $f(t) = 2t - \frac{1}{t}$ avec $I =]-\infty; 0[$

2. $f(x) = 5\sqrt{x} - 3x + 2$ avec $I =]0; +\infty[$

3. $f(x) = \frac{1}{2}x^4 + \frac{1}{8x^4}$ avec $I =]0; +\infty[$

4. $f(t) = \frac{2t^3 - 4t - 3}{2t^2}$ avec $I =]-\infty; 0[$
