

Parmi les fonctions suivantes définies sur  $\mathbb{R}$ , lesquelles sont des fonctions du second degré? Donner alors les coefficients  $a$ ,  $b$  et  $c$  correspondants.

1.  $f(x) = -7x^2 - 2x + 14$

2.  $g(x) = \frac{2}{3}x + \frac{2}{5}$

3.  $h(x) = -5x^3 + x^2 + 11x - 6$

4.  $i(x) = (2x - 5)^2 - 10x^2 + 3$