



## Second degré et polynômes

### Exercice 17 : fonctions du second degré.

Les fonctions suivantes sont-elles des fonctions du second degré ? Si oui, donner leurs coefficients  $a$ ,  $b$  et  $c$ .

1)  $f_1(x) = (x - 3)(5 - 2x)$

2)  $f_2(x) = 2x^2 + 3\sqrt{x} - 1$

3)  $f_3(x) = \sqrt{7}x^2 - 3x + \frac{1}{2}$

4)  $f_4(x) = 3x - 1 - 2x^2$