

## Second degré et polynômes

### Exercice 19 : mettre sous forme canonique les fonctions polynômes

Mettre sous forme canonique les fonctions polynômes suivantes.

- 1)  $f(x) = \frac{1}{2} \left( (x - 3)^2 + 4 \right)$
- 2)  $g(x) = (x - 3)^2 + (1 - 2x)^2$
- 3)  $h(x) = 2(x - 1)(x + 3)$
- 4)  $k(t) = 2t^2 + 8t + 8$