## Prise en main

B est la fonction définie sur R par B(x) = -(x - 2)<sup>2</sup> + 1.
1. Déterminer l'image de √2 par la fonction B.
2. a. Développer B(x) pour tout nombre x réel.

- **b.** Factoriser B(x) pour tout nombre x réel.
- **3. a.** Résoudre les équations B(x) = 0 et B(x) = -4.
- **b.** Résoudre les inéquations B(x) > 0.et B(x) < -4.

## 1. Affecter une valeur à une expression :



## 2. Factoriser, développer une expression



## 3. Résoudre une équation, une inéquation



