

( ★ ★ ★ ★ ★ )

Développe les expressions suivantes et écris les résultats le plus simplement possible :

**1/**  $(\sqrt{5} + 4)^2$

**5/**  $(2\sqrt{3} + 1)^2$

**2/**  $(\sqrt{3} - 7)^2$

**6/**  $(4 - 3\sqrt{5})^2$

**3/**  $(\sqrt{3} - 2)(\sqrt{3} + 2)$

**7/**  $(2\sqrt{3} + 4)(2\sqrt{3} - 4)$

**4/**  $(5 + \sqrt{7})(5 - \sqrt{7})$

---

Utilisation de la définition de la racine carrée et réinvestissement des égalités remarquables.

---