

- 1/ Écris chaque nombre sous la forme  $a\sqrt{b}$ , où  $a$  est un nombre entier relatif et  $b$  un nombre entier positif le plus petit possible.

$$\sqrt{50} \quad \sqrt{54} \quad \sqrt{108} \quad \sqrt{112} \quad \sqrt{48}$$

$$\sqrt{75} \quad \sqrt{300} \quad \sqrt{56} \quad \sqrt{128} \quad \sqrt{18}$$

- 2/ Écris chaque nombre sous la forme  $a\sqrt{b}$ , où  $a$  est un nombre entier relatif et  $b$  un nombre entier positif le plus petit possible.

$$2\sqrt{50} \quad 5\sqrt{27} \quad 3\sqrt{12} \quad 4\sqrt{45} \quad 4\sqrt{32}$$

$$3\sqrt{28} \quad 5\sqrt{18} \quad 2\sqrt{72} \quad 7\sqrt{84} \quad 3\sqrt{200}$$

---

Décomposition du radical en faisant apparaître un carré parfait. Cet exercice est à faire avant la réduction de racines carrées.

---