

1/ Écris les expressions suivantes sous la forme $a\sqrt{2}$ où a est un entier relatif :

$$5\sqrt{2} + 3\sqrt{2}$$

$$4\sqrt{2} - 6\sqrt{2}$$

$$5\sqrt{2} + \sqrt{2} - 3\sqrt{2}$$

2/ Écris les expressions suivantes sous la forme $a\sqrt{5}$ où a est un entier relatif :

$$5\sqrt{5} - 4\sqrt{5}$$

$$6\sqrt{5} - 9\sqrt{5}$$

$$2 \times 3\sqrt{5} + 3 \times 4\sqrt{5}$$

3/ Écris les nombres suivants sous la forme $a\sqrt{3} + b$ où a et b sont des nombres entiers relatifs :

$$3\sqrt{3} - 4(\sqrt{3} - 2)$$

$$(\sqrt{3} + 3) \times (2\sqrt{3} - 1)$$