

( ★ ★ ★ ★ ★ )

1/ Écris l'expression  $A$  sous la forme  $a + b\sqrt{3}$  où  $a$  et  $b$  sont des nombres entiers relatifs.

$$A = 3\sqrt{12} + 9$$

2/ Écris l'expression  $B$  sous la forme  $c + d\sqrt{5}$  où  $c$  et  $d$  sont des nombres entiers relatifs.

$$B = -2\sqrt{4} + 3\sqrt{20}$$

3/ Écris l'expression  $C$  sous la forme  $e + f\sqrt{7}$  où  $e$  et  $f$  sont des nombres entiers relatifs.

$$C = 3\sqrt{7} \times (4 - 2\sqrt{7})$$

---

Le radical est donné dans les exercices. Cela facilite la tâche. Exercice à donner après avoir abordé l'écriture  $a + b\sqrt{c}$ .

---