

(★ ★ ★ ★ ★)

1/ Montre que les nombres

$$A = \sqrt{600} - \sqrt{24} \quad B = \sqrt{14} \times \sqrt{21} \quad C = (3\sqrt{2} - \sqrt{3})(2\sqrt{3} + \sqrt{2})$$

peuvent s'écrire sous la forme $A = a\sqrt{6}$, $B = b\sqrt{6}$, $C = c\sqrt{6}$ où a , b et c sont des nombres entiers.

2/ Calcule ensuite

$$M = A + B - C$$

$$N = 5A - 5B + C$$

Exercice qui regroupe les différentes propriétés et techniques de calculs vues sur les racines carrées.
