

Exercice 1

Écrire sous la forme $a\sqrt{b}$ où a et b sont des entiers et b le plus petit possible.

a) $-3\sqrt{200} - 3\sqrt{128} - 6\sqrt{8}$

b) $-7\sqrt{486} - 6\sqrt{24} - 6\sqrt{294}$

c) $5\sqrt{343} + 8\sqrt{28} + 6\sqrt{847}$

d) $-2\sqrt{45} - 4\sqrt{20} + 3\sqrt{180}$

Corrigé 1

a) $-66\sqrt{2}$

b) $-117\sqrt{6}$

c) $117\sqrt{7}$

d) $4\sqrt{5}$