

Exercice 27(N) : Effectuer un produit de racines carrées.**3°1**Effectue les produits suivants:Présente le résultat sous la forme $a\sqrt{b}$

(où a et b sont des entiers, b étant le plus petit possible) :

n°1: $A = \sqrt{12} \times \sqrt{6}$; $B = \sqrt{30} \times \sqrt{10}$; $C = \sqrt{20} \times \sqrt{30}$

n°2: $A = \sqrt{6} \times 2\sqrt{18}$; $B = 3\sqrt{10} \times \sqrt{15}$; $C = 4\sqrt{35} \times \sqrt{7}$

n°3: $A = \sqrt{24} \times \sqrt{8}$; $B = \sqrt{32} \times \sqrt{8}$; $C = \sqrt{28} \times 3\sqrt{14}$

n°4: $A = \sqrt{6} \times 5\sqrt{24}$; $B = 3\sqrt{15} \times \sqrt{20}$; $C = 2\sqrt{18} \times \sqrt{3}$

n°5: $A = \sqrt{20} \times 7\sqrt{2}$; $B = 5\sqrt{12} \times \sqrt{18}$; $C = 3\sqrt{8} \times 2\sqrt{24}$

n°6: $A = 2\sqrt{12} \times \sqrt{27}$; $B = 5\sqrt{12} \times \sqrt{18}$; $C = \sqrt{42} \times \sqrt{14}$

n°7: $A = 2\sqrt{18} \times \sqrt{3}$; $B = \sqrt{5} \times 3\sqrt{55}$; $C = \sqrt{8} \times 10\sqrt{72}$

n°8: $A = 5\sqrt{10} \times \sqrt{18}$; $B = 5\sqrt{12} \times \sqrt{8}$; $C = \sqrt{10} \times \sqrt{15}$