

Exercices avec solutions : Racines carréesExercice 1Ecrire les nombres suivants sous la forme $a\sqrt{b}$  où a et b sont des entiers et b le plus petit possible :

$A = \sqrt{50}$

$B = \sqrt{8}$

$C = \sqrt{20}$

$D = \sqrt{24}$

$E = \sqrt{45}$

$F = \sqrt{32}$

$G = \sqrt{72}$

$H = \sqrt{75}$

$I = \sqrt{98}$

$J = 5\sqrt{18}$

Exercice 2Ecrire les nombres suivants sous la forme $a\sqrt{b}$  où a et b sont des entiers et b le plus petit possible :

$K = \sqrt{18} - \sqrt{8} + \sqrt{50}$

$L = \sqrt{27} - 7\sqrt{48} + \sqrt{75}$

$M = 6\sqrt{20} - \sqrt{125} + \sqrt{245}$

Réponses

$K = 6\sqrt{2}$

$L = -20\sqrt{3}$

$M = 14\sqrt{5}$

Seconde A

Racines carréesExercice 1Ecrire les nombres suivants sous la forme $a\sqrt{b}$  où a et b sont des entiers et b le plus petit possible :

$A = \sqrt{50}$

$B = \sqrt{8}$

$C = \sqrt{20}$

$D = \sqrt{24}$

$E = \sqrt{45}$

$F = \sqrt{32}$

$G = \sqrt{72}$

$H = \sqrt{75}$

$I = \sqrt{98}$

$J = 5\sqrt{18}$

Exercice 2Ecrire les nombres suivants sous la forme $a\sqrt{b}$  où a et b sont des entiers et b le plus petit possible :

$K = \sqrt{18} - \sqrt{8} + \sqrt{50}$

$L = \sqrt{27} - 7\sqrt{48} + \sqrt{75}$

$M = 6\sqrt{20} - \sqrt{125} + \sqrt{245}$

Réponses

$K = 6\sqrt{2}$

$L = -20\sqrt{3}$

$M = 14\sqrt{5}$