

Exercices : simplifier des racines carrées

www.bossetesmaths.com

Exercice 1

Simplifier les racines carrées ci-dessous :

a) $a = \sqrt{49}$.

b) $b = \sqrt{18}$.

c) $c = \sqrt{50}$.

d) $d = \sqrt{48}$.

Exercice 2

Simplifier les expressions ci-dessous au maximum :

a) $A = 4\sqrt{48} - 3\sqrt{75}$.

b) $B = 3\sqrt{40} - \sqrt{45} \times \sqrt{8}$.

c) $C = 2\sqrt{63} - 5\sqrt{28} + \sqrt{7}$.

d) $D = \frac{8\sqrt{6}}{2\sqrt{3}}$.

e) $E = \sqrt{32} \times \sqrt{2} - \frac{\sqrt{27}}{\sqrt{48}}$.

f) $F = 7\sqrt{27} + 2\sqrt{75} - \sqrt{12}$.

g) $G = \sqrt{128} - \frac{\sqrt{54}}{\sqrt{12}}$.