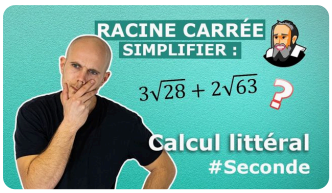
Simplifier des racines carrées

Exercices corrigés PDF · Seconde



Le cours en vidéo

et les exercices en version interactive, corrigés pas à pas.

Vidéo et exercices

Exercice 1

95 % de réussite

Simplifier 16.

Corrigé interactif

Exercice 2

98 % de réussite

Simplifier 100.

Corrigé interactif

Exercice 3

87 % de réussite

Simplifier les racines suivantes.

1) 25

2) 81

3) 169

Corrigé interactif

Exercice 4

35 % de réussite

Écrire sous la forme $a\quad b$, avec a et b entiers et b le plus petit possible.

1) $18+\quad 50$

2) $12+\quad 75$

Corrigé interactif

Exercice 5

58 % de réussite

Écrire sous la forme $a\quad b$, avec a et b entiers et b le plus petit possible.

1) $50+\quad 18+\quad 32$

2) $128-\quad 50$

3) $75+\quad 48-\quad 27$

Corrigé interactif

Exercice 6

41 % de réussite

Écrire sous la forme $a\quad b$, avec a entier relatif, b entier et b le plus petit possible.

1) $5\quad 18+7\quad 8$

2) $4\quad 147-6\quad 75$

Corrigé interactif

Simplifier des racines carrées

Corrigé détaillé

Exercice 1

$16 = \quad 4^2 = \boxed{4}$

Exercice 2

$100 = \quad 10^2 = \boxed{10}$

Exercice 3

1) $25 = \quad 5^2 = \boxed{5}$

2) $81 = \quad 9^2 = \boxed{9}$

3) $169 = \quad 13^2 = \boxed{13}$

Exercice 4

1) $18 + \quad 50 = \quad 3^2 \times 2 + \quad 5^2 \times 2 = 3 \quad 2 + 5 \quad 2 = \boxed{8 \quad 2}$

2) $12 + \quad 75 = \quad 2^2 \times 3 + \quad 5^2 \times 3 = 2 \quad 3 + 5 \quad 3 = \boxed{7 \quad 3}$

Exercice 5

1) $5 \quad 2 + 3 \quad 2 + 4 \quad 2 = \boxed{12 \quad 2}$

2) $8^2 \times 2 - \quad 5^2 \times 2 = 8 \quad 2 - 5 \quad 2 = \boxed{3 \quad 2}$

3) $5^2 \times 3 + \quad 4^2 \times 3 - \quad 3^2 \times 3 = 5 \quad 3 + 4 \quad 3 - 3 \quad 3 = \boxed{6 \quad 3}$

Exercice 6

1) $5 \quad 3^2 \times 2 + 7 \quad 2^2 \times 2 = 15 \quad 2 + 14 \quad 2 = \boxed{29 \quad 2}$

2) $4 \quad 7^2 \times 3 - 6 \quad 5^2 \times 3 = 28 \quad 3 - 30 \quad 3 = \boxed{-2 \quad 3}$

Simplification racine carrée seconde : exercices corrigés PDF (Seconde). Ces exercices de seconde sur les racines carrées, corrigés en PDF, entraînent à simplifier une racine carrée et à écrire une somme de racines sous la forme a√b. Une feuille de simplification des racines carrées avec corrigé détaillé, du carré parfait aux expressions à plusieurs termes. Cours en vidéo et exercices interactifs corrigés sur galilee.ac.