

1. Calculer et simplifier $\sqrt{\frac{80}{5}}$

2. Ecrire sous la forme $a\sqrt{b}$ où a et b sont des entiers.

$$-3\sqrt{704} - 8\sqrt{891} + 3\sqrt{275}$$

3. Simplifier

a. $(5\sqrt{7} + 7)(4\sqrt{7} - 5)$

b. $(8\sqrt{3} - 6)(3 + 3\sqrt{3})$

1. Calculer et simplifier $\sqrt{\frac{80}{5}}$

2. Ecrire sous la forme $a\sqrt{b}$ où a et b sont des entiers.

$$-3\sqrt{704} - 8\sqrt{891} + 3\sqrt{275}$$

3. Simplifier

a. $(5\sqrt{7} + 7)(4\sqrt{7} - 5)$

b. $(8\sqrt{3} - 6)(3 + 3\sqrt{3})$

1. Calculer et simplifier $\sqrt{\frac{80}{5}}$

2. Ecrire sous la forme $a\sqrt{b}$ où a et b sont des entiers.

$$-3\sqrt{704} - 8\sqrt{891} + 3\sqrt{275}$$

3. Simplifier

a. $(5\sqrt{7} + 7)(4\sqrt{7} - 5)$

b. $(8\sqrt{3} - 6)(3 + 3\sqrt{3})$

1. Calculer et simplifier $\sqrt{\frac{80}{5}}$

2. Ecrire sous la forme $a\sqrt{b}$ où a et b sont des entiers.

$$-3\sqrt{704} - 8\sqrt{891} + 3\sqrt{275}$$

3. Simplifier

a. $(5\sqrt{7} + 7)(4\sqrt{7} - 5)$

b. $(8\sqrt{3} - 6)(3 + 3\sqrt{3})$

Correction

1. Calculer et simplifier $\sqrt{\frac{80}{5}} = 4$

2. Ecrire sous la forme $a\sqrt{b}$ où a et b sont des entiers.

$$-3\sqrt{704} - 8\sqrt{891} + 3\sqrt{275} = -81\sqrt{11}$$

3. Calculer et simplifier

a. $(5\sqrt{7} + 7)(4\sqrt{7} - 5) = 3\sqrt{7} + 105$

b. $(8\sqrt{3} - 6)(3 + 3\sqrt{3}) = 6\sqrt{3} + 54$

Correction

1. Calculer et simplifier $\sqrt{\frac{80}{5}} = 4$

2. Ecrire sous la forme $a\sqrt{b}$ où a et b sont des entiers.

$$-3\sqrt{704} - 8\sqrt{891} + 3\sqrt{275} = -81\sqrt{11}$$

3. Calculer et simplifier

a. $(5\sqrt{7} + 7)(4\sqrt{7} - 5) = 3\sqrt{7} + 105$

b. $(8\sqrt{3} - 6)(3 + 3\sqrt{3}) = 6\sqrt{3} + 54$

Correction

1. Calculer et simplifier $\sqrt{\frac{80}{5}} = 4$

2. Ecrire sous la forme $a\sqrt{b}$ où a et b sont des entiers.

$$-3\sqrt{704} - 8\sqrt{891} + 3\sqrt{275} = -81\sqrt{11}$$

3. Calculer et simplifier

a. $(5\sqrt{7} + 7)(4\sqrt{7} - 5) = 3\sqrt{7} + 105$

b. $(8\sqrt{3} - 6)(3 + 3\sqrt{3}) = 6\sqrt{3} + 54$

Correction

1. Calculer et simplifier $\sqrt{\frac{80}{5}} = 4$

2. Ecrire sous la forme $a\sqrt{b}$ où a et b sont des entiers.

$$-3\sqrt{704} - 8\sqrt{891} + 3\sqrt{275} = -81\sqrt{11}$$

3. Calculer et simplifier

a. $(5\sqrt{7} + 7)(4\sqrt{7} - 5) = 3\sqrt{7} + 105$

b. $(8\sqrt{3} - 6)(3 + 3\sqrt{3}) = 6\sqrt{3} + 54$