

1. Calculer et simplifier  $\sqrt{\frac{256}{4}}$

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

$$6\sqrt{448} + 3\sqrt{847} + 5\sqrt{63}$$

3. Simplifier

a.  $(-4\sqrt{5} - 7)(9 + 6\sqrt{5})$

b.  $(7\sqrt{2} + 3)(7\sqrt{2} + 5)$

1. Calculer et simplifier  $\sqrt{\frac{256}{4}}$

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

$$6\sqrt{448} + 3\sqrt{847} + 5\sqrt{63}$$

3. Simplifier

a.  $(-4\sqrt{5} - 7)(9 + 6\sqrt{5})$

b.  $(7\sqrt{2} + 3)(7\sqrt{2} + 5)$

1. Calculer et simplifier  $\sqrt{\frac{256}{4}}$

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

$$6\sqrt{448} + 3\sqrt{847} + 5\sqrt{63}$$

3. Simplifier

a.  $(-4\sqrt{5} - 7)(9 + 6\sqrt{5})$

b.  $(7\sqrt{2} + 3)(7\sqrt{2} + 5)$

1. Calculer et simplifier  $\sqrt{\frac{256}{4}}$

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

$$6\sqrt{448} + 3\sqrt{847} + 5\sqrt{63}$$

3. Simplifier

a.  $(-4\sqrt{5} - 7)(9 + 6\sqrt{5})$

b.  $(7\sqrt{2} + 3)(7\sqrt{2} + 5)$

### Correction

1. Calculer et simplifier  $\sqrt{\frac{256}{4}} = 8$

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

$$6\sqrt{448} + 3\sqrt{847} + 5\sqrt{63} = 96\sqrt{7}$$

3. Calculer et simplifier

a.  $(-4\sqrt{5} - 7)(9 + 6\sqrt{5}) = -78\sqrt{5} - 183$       b.  $(7\sqrt{2} + 3)(7\sqrt{2} + 5) = 56\sqrt{2} + 113$

### Correction

1. Calculer et simplifier  $\sqrt{\frac{256}{4}} = 8$

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

$$6\sqrt{448} + 3\sqrt{847} + 5\sqrt{63} = 96\sqrt{7}$$

3. Calculer et simplifier

a.  $(-4\sqrt{5} - 7)(9 + 6\sqrt{5}) = -78\sqrt{5} - 183$       b.  $(7\sqrt{2} + 3)(7\sqrt{2} + 5) = 56\sqrt{2} + 113$

### Correction

1. Calculer et simplifier  $\sqrt{\frac{256}{4}} = 8$

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

$$6\sqrt{448} + 3\sqrt{847} + 5\sqrt{63} = 96\sqrt{7}$$

3. Calculer et simplifier

a.  $(-4\sqrt{5} - 7)(9 + 6\sqrt{5}) = -78\sqrt{5} - 183$       b.  $(7\sqrt{2} + 3)(7\sqrt{2} + 5) = 56\sqrt{2} + 113$

### Correction

1. Calculer et simplifier  $\sqrt{\frac{256}{4}} = 8$

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

$$6\sqrt{448} + 3\sqrt{847} + 5\sqrt{63} = 96\sqrt{7}$$

3. Calculer et simplifier

a.  $(-4\sqrt{5} - 7)(9 + 6\sqrt{5}) = -78\sqrt{5} - 183$       b.  $(7\sqrt{2} + 3)(7\sqrt{2} + 5) = 56\sqrt{2} + 113$