

1. Calculer et simplifier  $8\sqrt{3} \times 7\sqrt{3}$

2. Simplifier

a.  $\sqrt{8}$

b.  $\sqrt{242}$

3. Calculer et simplifier

a.  $(-5\sqrt{11} + 2\sqrt{7})^2$

b.  $(-4\sqrt{2} + 4)(4\sqrt{2} + 4)$

1. Calculer et simplifier  $8\sqrt{3} \times 7\sqrt{3}$

2. Simplifier

a.  $\sqrt{8}$

b.  $\sqrt{242}$

3. Calculer et simplifier

a.  $(-5\sqrt{11} + 2\sqrt{7})^2$

b.  $(-4\sqrt{2} + 4)(4\sqrt{2} + 4)$

1. Calculer et simplifier  $8\sqrt{3} \times 7\sqrt{3}$

2. Simplifier

a.  $\sqrt{8}$

b.  $\sqrt{242}$

3. Calculer et simplifier

a.  $(-5\sqrt{11} + 2\sqrt{7})^2$

b.  $(-4\sqrt{2} + 4)(4\sqrt{2} + 4)$

1. Calculer et simplifier  $8\sqrt{3} \times 7\sqrt{3}$

2. Simplifier

a.  $\sqrt{8}$

b.  $\sqrt{242}$

3. Calculer et simplifier

a.  $(-5\sqrt{11} + 2\sqrt{7})^2$

b.  $(-4\sqrt{2} + 4)(4\sqrt{2} + 4)$

### Correction

1. Calculer et simplifier  $8\sqrt{3} \times 7\sqrt{3} = 168$

2. Simplifier

a.  $\sqrt{8} = 2 \times \sqrt{2}$

b.  $\sqrt{242} = 11 \times \sqrt{2}$

3. Calculer et simplifier

a.  $(-5\sqrt{11} + 2\sqrt{7})^2 = 303 - 20\sqrt{77}$

b.  $(-4\sqrt{2} + 4)(4\sqrt{2} + 4) = -16$

### Correction

1. Calculer et simplifier  $8\sqrt{3} \times 7\sqrt{3} = 168$

2. Simplifier

a.  $\sqrt{8} = 2 \times \sqrt{2}$

b.  $\sqrt{242} = 11 \times \sqrt{2}$

3. Calculer et simplifier

a.  $(-5\sqrt{11} + 2\sqrt{7})^2 = 303 - 20\sqrt{77}$

b.  $(-4\sqrt{2} + 4)(4\sqrt{2} + 4) = -16$

### Correction

1. Calculer et simplifier  $8\sqrt{3} \times 7\sqrt{3} = 168$

2. Simplifier

a.  $\sqrt{8} = 2 \times \sqrt{2}$

b.  $\sqrt{242} = 11 \times \sqrt{2}$

3. Calculer et simplifier

a.  $(-5\sqrt{11} + 2\sqrt{7})^2 = 303 - 20\sqrt{77}$

b.  $(-4\sqrt{2} + 4)(4\sqrt{2} + 4) = -16$

### Correction

1. Calculer et simplifier  $8\sqrt{3} \times 7\sqrt{3} = 168$

2. Simplifier

a.  $\sqrt{8} = 2 \times \sqrt{2}$

b.  $\sqrt{242} = 11 \times \sqrt{2}$

3. Calculer et simplifier

a.  $(-5\sqrt{11} + 2\sqrt{7})^2 = 303 - 20\sqrt{77}$

b.  $(-4\sqrt{2} + 4)(4\sqrt{2} + 4) = -16$