

1. Calculer et simplifier  $\sqrt{\frac{726}{6}}$

2. Simplifier

$$-3\sqrt{363} + 2\sqrt{147} - 3\sqrt{27}$$

3. Calculer et simplifier

a.  $(7\sqrt{10} - 7)(5 + 3\sqrt{10})$

b.  $(-6\sqrt{2} + 3)(6\sqrt{2} - 3)$

1. Calculer et simplifier  $\sqrt{\frac{726}{6}}$

2. Simplifier

$$-3\sqrt{363} + 2\sqrt{147} - 3\sqrt{27}$$

3. Calculer et simplifier

a.  $(7\sqrt{10} - 7)(5 + 3\sqrt{10})$

b.  $(-6\sqrt{2} + 3)(6\sqrt{2} - 3)$

1. Calculer et simplifier  $\sqrt{\frac{726}{6}}$

2. Simplifier

$$-3\sqrt{363} + 2\sqrt{147} - 3\sqrt{27}$$

3. Calculer et simplifier

a.  $(7\sqrt{10} - 7)(5 + 3\sqrt{10})$

b.  $(-6\sqrt{2} + 3)(6\sqrt{2} - 3)$

1. Calculer et simplifier  $\sqrt{\frac{726}{6}}$

2. Simplifier

$$-3\sqrt{363} + 2\sqrt{147} - 3\sqrt{27}$$

3. Calculer et simplifier

a.  $(7\sqrt{10} - 7)(5 + 3\sqrt{10})$

b.  $(-6\sqrt{2} + 3)(6\sqrt{2} - 3)$

### Correction

1. Calculer et simplifier  $\sqrt{\frac{726}{6}} = 11$

2. Simplifier

$$-3\sqrt{363} + 2\sqrt{147} - 3\sqrt{27} = -28\sqrt{3}$$

3. Calculer et simplifier

a.  $(7\sqrt{10} - 7)(5 + 3\sqrt{10}) = 14\sqrt{10} + 175$       b.  $(-6\sqrt{2} + 3)(6\sqrt{2} - 3) = 36\sqrt{2} - 81$

### Correction

1. Calculer et simplifier  $\sqrt{\frac{726}{6}} = 11$

2. Simplifier

$$-3\sqrt{363} + 2\sqrt{147} - 3\sqrt{27} = -28\sqrt{3}$$

3. Calculer et simplifier

a.  $(7\sqrt{10} - 7)(5 + 3\sqrt{10}) = 14\sqrt{10} + 175$       b.  $(-6\sqrt{2} + 3)(6\sqrt{2} - 3) = 36\sqrt{2} - 81$

### Correction

1. Calculer et simplifier  $\sqrt{\frac{726}{6}} = 11$

2. Simplifier

$$-3\sqrt{363} + 2\sqrt{147} - 3\sqrt{27} = -28\sqrt{3}$$

3. Calculer et simplifier

a.  $(7\sqrt{10} - 7)(5 + 3\sqrt{10}) = 14\sqrt{10} + 175$       b.  $(-6\sqrt{2} + 3)(6\sqrt{2} - 3) = 36\sqrt{2} - 81$

### Correction

1. Calculer et simplifier  $\sqrt{\frac{726}{6}} = 11$

2. Simplifier

$$-3\sqrt{363} + 2\sqrt{147} - 3\sqrt{27} = -28\sqrt{3}$$

3. Calculer et simplifier

a.  $(7\sqrt{10} - 7)(5 + 3\sqrt{10}) = 14\sqrt{10} + 175$       b.  $(-6\sqrt{2} + 3)(6\sqrt{2} - 3) = 36\sqrt{2} - 81$