

## Simplification d'Expressions (F)

Simplifiez chaque expression.

1.  $10 \cdot (-1) \cdot (-4b) \cdot 3$

6.  $y \cdot 3 \cdot \left(-\frac{cy}{-c}\right)$

2.  $v \cdot \frac{35}{7} \cdot 2b$

7.  $z^2 \cdot (-c) \cdot (-1) \cdot (-3c^2)$

3.  $10xz \cdot (-4) \cdot (-xz) \cdot (-4x)$

8.  $7y^2 \cdot y^2 \cdot (-y) \cdot y^2$

4.  $10az \cdot \frac{135az^3}{9z \cdot 3z}$

9.  $3cu \cdot \frac{8c^4u^2}{2cu \cdot 4c^2}$

5.  $v \cdot (-3uv) \cdot uv \cdot u$

10.  $9ay \cdot a \cdot a \cdot (-ay)$

## Simplification d'Expressions (F) Solutions

Simplifiez chaque expression.

$$1. 10 \cdot (-1) \cdot (-4b) \cdot 3 \\ = 120b$$

$$6. y \cdot 3 \cdot \left( -\frac{cy}{-c} \right) \\ = 3y^2$$

$$2. v \cdot \frac{35}{7} \cdot 2b \\ = 10bv$$

$$7. z^2 \cdot (-c) \cdot (-1) \cdot (-3c^2) \\ = -3c^3z^2$$

$$3. 10xz \cdot (-4) \cdot (-xz) \cdot (-4x) \\ = -160x^3z^2$$

$$8. 7y^2 \cdot y^2 \cdot (-y) \cdot y^2 \\ = -7y^7$$

$$4. 10az \cdot \frac{135az^3}{9z \cdot 3z} \\ = 50a^2z^2$$

$$9. 3cu \cdot \frac{8c^4u^2}{2cu \cdot 4c^2} \\ = 3c^2u^2$$

$$5. v \cdot (-3uv) \cdot uv \cdot u \\ = -3u^3v^3$$

$$10. 9ay \cdot a \cdot a \cdot (-ay) \\ = -9a^4y^2$$