

## Simplification d'Expressions (E)

Simplifiez chaque expression.

1.  $-\frac{16a^3x^2}{x \cdot 4 \cdot (-ax)}$

6.  $-5 \cdot (-5bx) \cdot 3x^2 \cdot (-x)$

2.  $9b \cdot 9b^2 \cdot (-5b^2) \cdot (-6)$

7.  $u \cdot 8u^2 \cdot (-2uz) \cdot 3u$

3.  $8y \cdot y \cdot (-7x) \cdot 2x$

8.  $-8 \cdot (-4) \cdot (-z^2) \cdot (-2b^2)$

4.  $10v^2 \cdot \left( -\frac{c^3v}{c \cdot (-cv)} \right)$

9.  $-\frac{72b^4c^2}{-b^2 \cdot (-9bc) \cdot 8b}$

5.  $cv \cdot v^2 \cdot 6cv \cdot 8$

10.  $c \cdot \left( -\frac{cy}{-1} \right) \cdot (-4c)$

## Simplification d'Expressions (E) Solutions

Simplifiez chaque expression.

$$1. \frac{16a^3x^2}{x \cdot 4 \cdot (-ax)} \\ = 4a^2$$

$$6. -5 \cdot (-5bx) \cdot 3x^2 \cdot (-x) \\ = -75bx^4$$

$$2. 9b \cdot 9b^2 \cdot (-5b^2) \cdot (-6) \\ = 2430b^5$$

$$7. u \cdot 8u^2 \cdot (-2uz) \cdot 3u \\ = -48u^5z$$

$$3. 8y \cdot y \cdot (-7x) \cdot 2x \\ = -112x^2y^2$$

$$8. -8 \cdot (-4) \cdot (-z^2) \cdot (-2b^2) \\ = 64b^2z^2$$

$$4. 10v^2 \cdot \left( -\frac{c^3v}{c \cdot (-cv)} \right) \\ = 10cv^2$$

$$9. \frac{72b^4c^2}{-b^2 \cdot (-9bc) \cdot 8b} \\ = -c$$

$$5. cv \cdot v^2 \cdot 6cv \cdot 8 \\ = 48c^2v^4$$

$$10. c \cdot \left( -\frac{cy}{-1} \right) \cdot (-4c) \\ = -4c^3y$$