

## Réponses – Leçon 5.6

1. a)  $2a(2a) = 4a^2$   
b)  $r(2r + 3) = 2r^2 + 3r$   
c)  $2y(y + 4) = 2y^2 + 8y$
  
2. a)  $4a^2 \div 2a = 2a$   
b)  $(2r^2 + 3r) \div r = 2r + 3$   
c)  $(2y^2 + 8y) \div 2y = y + 4$
  
3. a)  $2d(3d + 4) = 6d^2 + 8d$   
b)  $y(4y + 6) = 4y^2 + 6y$
  
4. a)  $(6d^2 + 8d) \div 2d = 3d + 4$   
b)  $(4y^2 + 6y) \div y = 4y + 6$
  
5. a)  $3v^2 + v$   
b)  $15c^2 + 6c$   
c)  $48y + 24y^2$   
d)  $-25p - 10p^2$   
e)  $-7km + 3m$   
f)  $r + 10r^2$
  
6. a)  $2x + 1$   
b)  $-2w + 1$   
c)  $-3 - 2q$   
d)  $4z + 2$   
e)  $4c - 2$   
f)  $-3y + 2$
  
7. a) La solution est erronée parce que quand l'élève a transformé le deuxième terme en fraction, soit  $\frac{-9x}{-3x}$ , elle a oublié d'écrire le signe négatif dans le numérateur. De plus, elle n'a pas simplifié correctement la dernière fraction, qui devrait être  $4y$ .  
b)  $4x + 3 + 4y$