






Revision – Les polynômes - Reponses

Leçon 5.1

1. $2m^2 + 1$; $-4x$; $0,25y^2$
2. a) coefficient : -8 ; variable : y ; degré : 1 ;
pas de terme constant
b) pas de coefficient ; pas de variable ;
degré : 0 ; terme constant : 12
c) coefficients : -2 et -1 ; variable : b ;
degré : 2 ; terme constant : 10
d) coefficient : -1 ; variable : b ; degré : 1 ;
terme constant : -4

3. a) monôme b) trinôme
c) trinôme d) binôme



4. a)  b) 
- c) 
- d)  e) 

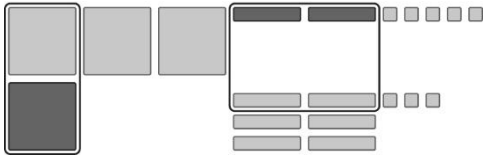
5. Les réponses varieront.
a) $3m + 4$ b) $-2y^2 + 5y - 1$

Leçon 5.2

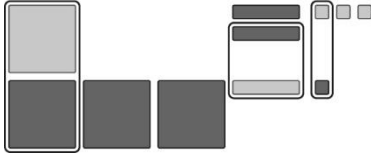
1. $-6w^2, 3w^2, -w^2$; les termes semblables ont la même variable élevée au même exposant.
2. a) $5d - 5$ b) $-8 - 6k$
c) $-2a + 3$ d) $-p$
3. a) 1 b) $7z - 4$
c) $5d^2 + 3d + 3$ d) $-13x^2 - 2x$

Leçon 5.3

1. a) $2h + 4$

- b) $-3a^2 + 4a$

- c) $2y^2 + 4y + 8$



d) $2 - y - 2y^2$



2. a) $-5x - 3$ b) $-4x^2 - 4$
 c) $-6x$ d) $x^2 + 2$
3. a) $-6y^2 + 8y - 7$ b) $-n - 5n^2 + 1$
 c) $-7m^2 - 2$ d) $-10d^2 + d$
4. a) $(4y + 1) + (4y + 1) + (4y + 1) + (4y + 1) = 16y + 4$
 b) $(a + 8) + (a + 3) + (12) = 2a + 23$

Leçon 5.4

1. a) $-3x - 1$ b) $3 - 15w$
 c) $-3x^2 - 2$ d) $-12z^2 + 1$
2. a) Sa solution est erronée parce qu'il a changé le signe du premier polynôme.
 b) $(3y^2 + 5y + 2) - (4y^2 + 3y + 2)$
 $= 3y^2 + 5y + 2 - 4y^2 - 3y - 2$
 $= 3y^2 - 4y^2 + 5y - 3y + 2 - 2$
 $= -y^2 + 2y$
3. Il y a deux réponses possibles.
 $(4x + 1 - 3x^2) - (5x + 3) = -3x^2 - x - 2$, ou
 $(5x + 3) + (4x + 1 - 3x^2) = -3x^2 + 9x + 4$
4. a) $mn - 7m - 8 + 6n$
 b) $-a + 4b - 2a^2 - 7b^2$
 c) $2xy - x - 14y - 2y^2$

Leçon 5.5

1. a) $6b$ b) $-12h$ c) $8b^2$
 d) $-4x^2$ e) $2y^2$ f) $6f$
2. a) $3d$ b) $-4d$
 c) $-2d$ d) $3y^2$
 e) $-7x^2$ f) $2q$

