

## Réponses

1.) a.)  $2m^2 + 1$   
 Polynôme

b.)  $\sqrt{y} + x^2$   
 Pas un polynôme.  
 (Variable dans la racine carrée)

c.)  $-4x$   
 Polynôme

d.)  $\frac{1}{x^2 + x}$

Pas un polynôme  
 (variable dans le dénominateur)

e.)  $0,25y^2$   
 Polynôme

2.)

	Coefficient(s)	Variable	Degré	Terme Constant
a.) $-8y$	-8	y	Premier	—
b.) 12	—	—	Zéro	12
c.) $-2b^2 - b + 10$	-2 et -1	b	Second	10
d.) $-4 - b$	-1	b	Premier	-4

3.) a.)  $19t$   
 monôme

b.)  $g - 4g^2 + 5$   
 trinôme

c.)  $-1 + xy + y^2$   
 trinôme

d.)  $4 - 11w$   
 binôme

4.) a.)  $-h^2 - 3 + 4h$

b.)  $-3 + 4h - h^2$

c.)  $5m - 3$

d.)  $-2 + y^2 + 5xy$

e.)  $y^2 + 5xy - 2$

f.)  $-3 + 5m$

5.) a.)  $-5 + y^2$

d.)  $3z$

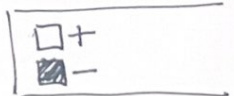


b.)  $2x - 1$

e.)  $v^2 - 4v$



c.)  $-3a^2 - 2a + 1$



6.) \* Les réponses varieront

a.)  $3x + 4$

b.)  $-2x^2 + 3x + 5$

7. Les termes semblables à  $2w^2$   
 $-bw^2, 3w^2, -w^2$

(Ils sont du même degré et ont la même variable)

8. a.)  $4+x+1+5x+1$     b.)  $-3y^2+3y-2$



$$\boxed{6x+6}$$



Déjà simplifier

c.)  $2x^2+8-11-4x^2+5x^2$



$$\boxed{3x^2-3}$$

d.)  $3y+7y^2+1-y-2y-3y^2$



$$\boxed{4y^2+1}$$

9. a.)  $7d-2d+1-6$

$$\boxed{5d-5}$$

b.)  $-5-3-k-5k$

$$\boxed{-6k-8}$$

c.)  $-4+2a+7-4a$

$$\boxed{-2a+3}$$

d.)  $3p-6-4p+6$

$$\boxed{-p}$$

10. a.)  $3a^2-2a-4+2a-3a^2+5$

$$\boxed{1}$$

b.)  $7z-7z+3+z^2-7$

$$\boxed{7z-4}$$

c.)  $d^2+3d+1+4d^2+2$

$$\boxed{5d^2+3d+3}$$

d.)  $-6x^2+10x-4+4-12x-7x^2$

$$\boxed{-13x^2-2x}$$

11. a.)  $5y^2-3y-4$

b.)  $10x-1$

c.)  $1+x-x^2$   
 $-x^2+x+1$

d.)  $2y^2-4-16-7y^2-3y+16$   
 $2y^2-7y^2-3y-4-16+16$   
 $-5y-3y-4$

e.)  $-7+5x-7x-8+14+12x$   
 $12x+5x-7x+14-8-7$   
 $10x-1$

f.)  $5x^2+7+4x-6x^2-6-x-2x$   
 $5x^2-6x^2+4x-x-2x+7-6$   
 $-x^2+x+1$