

**Mini-évaluation — Introduction à l'algèbre****Partie A — Choix multiples**

1- Dans l'expression algébrique $7x$, quel est le coefficient?

- a) x
- b) 7
- c) $7x$
- d) Aucun

2- Dans l'expression $3y + 5$, lequel est le terme constant?

- a) $3y$
- b) y
- c) 5
- d) Aucun terme constant

3- La variable dans l'expression $12a - 4$ est :

- a) 12
- b) a
- c) -4
- d) $12a$

4- Dans l'expression $9m$, combien y a-t-il de termes?

- a) 1
- b) 2
- c) 3
- d) 0

5- Dans l'expression $2k + 7 - k$, combien y a-t-il de termes?

- a) 1
- b) 2
- c) 3
- d) 4

6- Dans $14 - 6p$, quel est le terme constant?

- a) 14
- b) 6
- c) $6p$
- d) $-6p$

Partie B — Complète le tableau

12

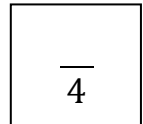
Expression algébrique	Nombre de termes	Variable(s)	Terme constant	Coefficient du 2 ^e terme
a) $x^2 + y - 3,5$				
b) $4ab - 2b^3 + c + 5$				
c) $-5b^2d^3e$				

Partie C — Création d'expression

Écris une expression algébrique correspondant à la description.

1. Une expression comportant **1 variable, 2 termes, un coefficient de 4 et un terme constant positif.**

Expression : _____



2. Une expression comportant **2 variables différentes et 3 termes.**

Expression : _____

3. Une expression comportant **un seul terme, un coefficient négatif et la variable m.**

Expression : _____

4. Une expression comportant **3 termes, dont un coefficient de 10, un terme constant et la variable t.**

Expression : _____



Mini-évaluation — Introduction à l'algèbre — Corrigé

Partie A — Choix multiples (corrigé avec lettres)

1. Dans l'expression algébrique $7x$, quel est le coefficient?
→ **b) 7**
2. Dans l'expression $3y + 5$, lequel est le terme constant?
→ **c) 5**
3. La variable dans l'expression $12a - 4$ est :
→ **b) a**
4. Dans l'expression $9m$, combien y a-t-il de termes?
→ **a) 1**
5. Dans l'expression $2k + 7 - k$, combien y a-t-il de termes?
→ **c) 3**
6. Dans $14 - 6p$, quel est le terme constant?
→ **a) 14**

Partie B — Complète le tableau

Expression algébrique	Nombre de termes	Variable(s)	Terme constant	Coefficient du 2 ^e terme
a) $x^2 + y - 3,5$	3	x, y	-3,5	1
b) $4ab - 2b^3 + c + 5$	4	a, b, c	5	-2
c) $-5b^2d^3e$	1	b, d, e	aucun	aucun

Partie C — Création d'expression

(Plusieurs réponses possibles — voici des exemples corrects.)

1. Une expression comportant 1 variable, 2 termes, un coefficient de 4 et un terme constant positif.

$$\rightarrow 4x + 3$$

2. Une expression comportant 2 variables différentes et 3 termes.

$$\rightarrow 2x + 3y + 5$$

3. Une expression comportant un seul terme, un coefficient négatif et la variable m.

$$\rightarrow -5 m$$

4. Une expression comportant 3 termes, dont un coefficient de 10, un terme constant et la variable t.

$$\rightarrow 10 t + t^2 + 6$$