

**MAT
2101**

CHAPITRE 1 DÉCOUVRIR LES BASES DE L'ALGÈBRE DANS LA VIE DE TOUS LES JOURS

Florence Grandchamp
Drita Neziri
Abdelkader Amara

Devoirs série B

CONFORMES À L'ÉDITION D'AOÛT 2019 DU MODULE

NOUVELLE
ÉDITION
AOÛT 2019

MAT
A2101 3

**ENVOI
1**

Modélisation algébrique
FORMATION DE BASE COMMUNE

À faire après la page 67

Nom: _____

Prénom: _____

Adresse: _____

Téléphone: _____

Courriel: _____

Date d'envoi: _____

Date de correction: _____

RÉSULTAT:

%

TROUSSE MAT FBC 2101 — 1/4 — CHAPITRE 1

FORMATION À DISTANCE



ISBN 978-2-7615-0877-3



400 1087

/10 pts
VOTRE
NOTE:

1. Répondre aux questions suivantes.

- a) Combien y a-t-il de termes dans l'expression algébrique $3y + 2x - a + 5 - 7z$?

POINTS

- e) Dans l'expression algébrique $-3x - 1 + 5y$, quel est le coefficient de la variable x ?

POINTS

- b) Dans l'expression algébrique $2x - 5 + 3y - a$, quels sont les termes variables?

POINTS

- f) Quel est le coefficient de la variable y dans l'expression algébrique $\frac{-1}{7}y + 2,3 + 2a$?

POINTS

- c) Quel est le terme constant dans l'expression algébrique $5y - 2x - \frac{5}{3}$?

POINTS

- g) Simplifier l'expression algébrique $5a - 3 - 3a + 7$.

POINTS

- d) Quels sont les termes constants dans l'expression algébrique $2x - 1 + 3y + 12$?

POINTS

- h) Simplifier l'expression algébrique $-5x + 7y + 3x - 3y$.

POINTS

...et beaucoup plus !

**MAT
2101**

CHAPITRE 1 DÉCOUVRIR LES BASES DE L'ALGÈBRE DANS LA VIE DE TOUS LES JOURS

**Florence Grandchamp
Drita Neziri
Abdelkader Amara**

Situations d'évaluation série B

CONFORMES À L'ÉDITION D'AOÛT 2019 DU MODULE



**MAT
2101 3**



**Modélisation algébrique
FORMATION DE BASE COMMUNE**

À faire après la page 82

Nom: _____

Prénom: _____

Adresse: _____

Téléphone: _____

Courriel: _____

Date d'envoi: _____

Date de correction: _____

RÉSULTAT:

%

TROUSSE MAT FBC 2101 – 1/4 – CHAPITRE 1

FORMATION À DISTANCE



ISBN 978-2-7615-0877-3



400 1087

01 PREMIÈRE PARTIE

Évaluation des connaissances

1. Déterminer si la valeur donnée est, oui ou non, la solution des équations suivantes. Justifier votre réponse.

a) $\frac{5}{6}x - 3 = x - 5$, si $x = 12$

Justification : _____

b) $2 - 4x = 3(x - 1) - 6$, si $x = -3$

Justification : _____

...et beaucoup plus !

**Florence Grandchamp
Drita Neziri
Abdelkader Amara**

Devoirs série B

CONFORMES À L'ÉDITION D'AOÛT 2019 DU MODULE



**MAT
2101 3**



**Modélisation algébrique
FORMATION DE BASE COMMUNE**

À faire après la page 119

Nom : _____

Prénom : _____

Adresse : _____

Téléphone : _____

Courriel : _____

Date d'envoi : _____

Date de correction : _____

RÉSULTAT : %

TROUSSE MAT FBC 2101 – 2/4 – CHAPITRE 2

FORMATION À DISTANCE

1. Déterminer la valeur de l'inconnue dans les proportions suivantes.

a) $\frac{28}{21} = \frac{x}{12}$

POINTS

c) $\frac{25}{7} = \frac{18}{x}$

POINTS

b) $\frac{11}{13} = \frac{22}{y}$

POINTS

d) $\frac{-14}{15} = \frac{x}{3}$

POINTS

...et beaucoup plus !

**MAT
2101**

CHAPITRE 2 ALGÈBRE, RAPPORTS, ET PROPORTIONS, DANS VOTRE QUOTIDIEN

Florence Grandchamp
Drita Neziri
Abdelkader Amara

Situations d'évaluation série B

CONFORMES À L'ÉDITION D'AOÛT 2019 DU MODULE



MAT
A2101 3



Modélisation algébrique
FORMATION DE BASE COMMUNE

À faire après la page 132

Nom: _____

Prénom: _____

Adresse: _____

Téléphone: _____

Courriel: _____

Date d'envoi: _____

Date de correction: _____

RÉSULTAT:

%

TROUSSE MAT FBC 2101 – 2/4 – CHAPITRE 2

FORMATION À DISTANCE



ISBN 978-2-7615-0877-3



400 1087

1. Calculer la valeur de l'inconnue dans les proportions suivantes.

a) $\frac{x}{15} = \frac{5}{3}$

b) $\frac{3}{10} = \frac{y}{7}$

...et beaucoup plus !

**MAT
2101**

CHAPITRE 3 DANS LA VRAIE VIE, ALGÈBRE ET POLYGONES FONT BON MÉNAGE

**Florence Grandchamp
Drita Neziri
Abdelkader Amara**

Devoirs série B

CONFORMES À L'ÉDITION D'AOÛT 2019 DU MODULE



**MAT
2101 3**



**Modélisation algébrique
FORMATION DE BASE COMMUNE**

À faire après la page 207

Nom: _____

Prénom: _____

Adresse: _____

Téléphone: _____

Courriel: _____

Date d'envoi: _____

Date de correction: _____

RÉSULTAT:

%

TROUSSE MAT FBC 2101 – 3/4 – CHAPITRE 3

FORMATION À DISTANCE



ISBN 978-2-7615-0877-3



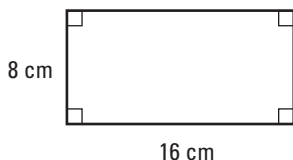
400 1087

/40 pts
VOTRE
NOTE:

1. Pour chacune des figures, déterminer la mesure demandée.
Indiquer, dans chaque cas, la formule que vous utilisez.

POINTS

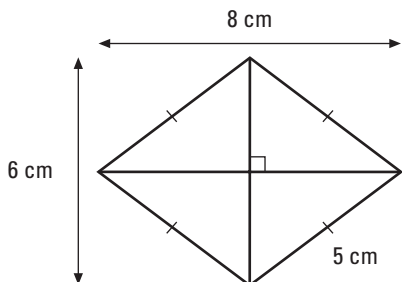
- a) Calculer l'aire de la figure suivante:



Formule: _____

POINTS

- b) Calculer le périmètre de la figure suivante:



Formule: _____

...et beaucoup plus !

**MAT
2101**

CHAPITRE 3 DANS LA VRAIE VIE, ALGÈBRE ET POLYGONES FONT BON MÉNAGE

Florence Grandchamp
Drita Neziri
Abdelkader Amara

Situations d'évaluation série B

CONFORMES À L'ÉDITION D'AOÛT 2019 DU MODULE



MAT
A2101 3



Modélisation algébrique
FORMATION DE BASE COMMUNE

À faire après la page 220

Nom: _____

Prénom: _____

Adresse: _____

Téléphone: _____

Courriel: _____

Date d'envoi: _____

Date de correction: _____

RÉSULTAT:

%

TROUSSE MAT FBC 2101 – 3/4 – CHAPITRE 3

FORMATION À DISTANCE



ISBN 978-2-7615-0877-3

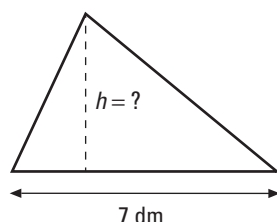


400 1087

1. Déterminer les mesures demandées. Indiquer toutes les étapes de votre démarche.

- a) Quelle est la mesure de la largeur d'un rectangle dont l'aire est de $9,12 \text{ cm}^2$ et la mesure de la longueur est de $3,8 \text{ cm}$?

- b) L'aire du triangle illustré ci-dessous est de 14 dm^2 . Quelle est la mesure de la hauteur ?



...et beaucoup plus !

**Florence Grandchamp
Drita Neziri
Abdelkader Amara**

Devoirs série B

CONFORMES À L'ÉDITION D'AOÛT 2019 DU MODULE



**MAT
2101 3**



**Modélisation algébrique
FORMATION DE BASE COMMUNE**

À faire après la page 272

Nom : _____

Prénom : _____

Adresse : _____

Téléphone : _____

Courriel : _____

Date d'envoi : _____

Date de correction : _____

RÉSULTAT : %

TROUSSE MAT FBC 2101 — 4/4 — CHAPITRE 4

FORMATION À DISTANCE



ISBN 978-2-7615-0877-3



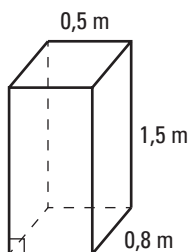
400 1087

/40 pts
VOTRE
NOTE:

1. Déterminer la mesure demandée pour chacune des figures données.
Indiquer dans chaque cas la formule utilisée et préciser l'unité de mesure de la réponse.

POINTS

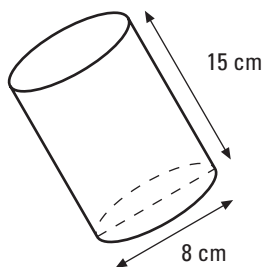
- a) Calculer le volume du solide suivant:



Formule: _____

POINTS

- b) Calculer l'aire latérale du solide suivant:



Formule: _____

...et beaucoup plus !

**Florence Grandchamp
Drita Neziri
Abdelkader Amara**

Situations d'évaluation série B

CONFORMES À L'ÉDITION D'AOÛT 2019 DU MODULE



**MAT
2101 3**



**Modélisation algébrique
FORMATION DE BASE COMMUNE**

À faire après la page 287

Nom : _____

Prénom : _____

Adresse : _____

Téléphone : _____

Courriel : _____

Date d'envoi : _____

Date de correction : _____

RÉSULTAT : %

TROUSSE MAT FBC 2101 – 4/4 – CHAPITRE 4

FORMATION À DISTANCE

1. Déterminer les mesures demandées.

- a) Le volume d'un cylindre est de 255 cm^3 . Déterminer la mesure de son diamètre sachant que sa hauteur est de 12 cm.

- b) La hauteur d'une pyramide est de 30 cm. Quelle est la mesure du côté de sa base carrée si son volume est de 850 cm^3 ?

...et beaucoup plus !

**MAT
2101**

PRÊT POUR L'ÉVALUATION DE FIN DE MODULE?

**Florence Grandchamp
Drita Neziri
Abdelkader Amara**

Prêt pour l'évaluation de fin de module? série B

CONFORMES À L'ÉDITION D'AOÛT 2019 DU MODULE



**MAT
2101 3**



**Modélisation algébrique
FORMATION DE BASE COMMUNE**

À faire après la page 323

Nom: _____

Prénom: _____

Adresse: _____

Téléphone: _____

Courriel: _____

Date d'envoi: _____

Date de correction: _____

RÉSULTAT:

%

**TROUSSE MAT FBC 2101
PRÊT POUR L'ÉVALUATION DE FIN DE MODULE?**

FORMATION À DISTANCE



ISBN 978-2-7615-0877-3



400 1087

Félicitations, vous êtes près de la fin, le questionnaire qui suit a été préparé pour vous permettre d'évaluer vos forces et vos faiblesses dans ce module. Le corrigé de ce questionnaire ne se trouve pas dans votre module. Votre enseignant en fera la correction.

La première partie de ce questionnaire porte sur les savoirs essentiels de ce cours. Dans la deuxième partie de cette rubrique, vous trouverez deux situations d'apprentissage pour démontrer vos compétences liées à ce module : utiliser des stratégies de résolution de situations d'apprentissage et déployer un raisonnement mathématique. Bonne révision !

PREMIÈRE PARTIE

Révision des connaissances

1. On considère l'expression $2x - 3y + xy - 1 - \frac{5}{4}x$. Compléter les affirmations suivantes.

- a) Le nombre de termes est : _____
- b) Le coefficient de la variable y est : _____
- c) Les termes variables sont : _____
- d) Les termes constants sont : _____

2. Simplifier l'expression algébrique suivante.

a) $12x - 8y + 5y - 2xy + 3x$

b) $\frac{8a + 12b - 6}{4}$

...et beaucoup plus !