

Les auteurs et l'éditeur demandent aux utilisateurs — étudiants et enseignants — de leur faire part de leurs commentaires et de leurs suggestions le plus tôt possible pour que nous puissions dès la prochaine impression apporter les retouches, les modifications ou les ajouts qui se révéleraient nécessaires.

Voici la liste des modifications qui seront apportées au MAT 4263 2, première édition, mars 2019

Page 43, exercice 9. d) : modifier la question

Page 216 : modifier la question

Page 218, exercice 7. f) : modifier la question

Page 233, exercice 6. d) : modifier la question

Page 340, exercice 7. f) : modifier la solution

Page 345, exercice 6. d) : modifier la solution

Page 43, exercice 9. d)

Quel est l'angle d'inclinaison d'un toit qui forme un triangle isocèle dont la base est de 8,4 m et la hauteur de 2,2 m ?

Page 216

Déterminer les coordonnées du point demandé. Utiliser, au besoin, le plan cartésien donné pour vérifier votre réponse.

Page 218, exercice 7. f)

Le point $W\left(\frac{11}{3}, 2\right)$ partage le segment UV dans un rapport de $\frac{1}{2}$. Sachant que les coordonnées de U sont (3, 5), déterminer les coordonnées du point V.

Page 233, exercice 6. d)

Le point X (26, 26) partage le segment YZ dans un rapport 2:3. Sachant que les coordonnées de Y sont (12, 28), déterminer les coordonnées du point Z.

Page 340, exercice 7. f)

$$k = \frac{1}{2+1} = \frac{1}{3}$$

$$(x_1 + k(x_2 - x_1), y_1 + k(y_2 - y_1)) = \left(\frac{11}{3}, 2\right)$$

$$\left(3 + \frac{1}{3}(x_2 - 3), 5 + \frac{1}{3}(y_2 - 5)\right) = \left(\frac{11}{3}, 2\right)$$

$$3 + \frac{1}{3}(x_2 - 3) = \frac{11}{3} \quad \rightarrow x_2 = 5$$

$$5 + \frac{1}{3}(y_2 - 5) = 2 \quad \rightarrow y_2 = -4$$

V (5, -4)**Page 345, exercice 6. d)**

$$k = \frac{2}{3+2} = \frac{2}{5}$$

$$(x_1 + k(x_2 - x_1), y_1 + k(y_2 - y_1)) = (26, 26)$$

$$\left(12 + \frac{2}{5}(x_2 - 12), 28 + \frac{2}{5}(y_2 - 28)\right) = (26, 26)$$

$$12 + \frac{2}{5}(x_2 - 12) = 26 \quad \rightarrow x_2 = 47$$

$$28 + \frac{2}{5}(y_2 - 28) = 26 \quad \rightarrow y_2 = 23$$

Z (47, 23)