Bilan de révision · 10 novembre 2026

Référence. Prétest de Daniel Gagnon et Gilles Coulombe (2023). Comparaison avant révision : le questionnaire publié corrige déjà les unités de la question 5, contrairement au PDF fourni; les autres pages concordent. Les deux corrigés sont identiques. La version publiée sert de référence.

Présentation. Calibri 12, figures grises retracées et espaces de réponse adaptés. Couverture et pages de présentation regroupées; auteurs, centre et licence CC BY-NC-SA conservés. Questionnaire : 14 pages; corrigé : 13 pages. Formules et conversions fournies séparément. Un seul témoin d'impression de 6 cm figure au début de chaque PDF.

Questions 1 à 3 (p. 1–3). Repère M déplacé à 3¼ po pour correspondre à la réponse attendue. « Droite u » remplacé par « vecteur u »; images successives précisées. Développement du cylindre retracé à l'échelle, avec rayon et dimensions explicites.

Question 4 (p. 4). Correction fondée sur les longueurs du dessin : environ 1 : 8 333 et **0,6 km**, au lieu de 1 : 10 000 et 0,75 km. Tolérance de lecture conservée.

Questions 5 et 6 (p. 5–6). Q5 : correction publiée conservée (four à 325 °F; chocolat à 36 °C), formulation améliorée. Q6 : unités cm^2/cm^3 remplacées par m^2/m^3; volume corrigé de 235,5 à **1 766,25 m^3**. Aire : 706,5 m^2.

Tâche 1 (p. 7–8). Consignes et espace libre entre porte et présentoir précisés. Valeurs exactes gardées jusqu'au résultat final : la largeur de la zone de cuisson sur le plan devient **3,0 cm**, et non 3,1 cm.

Tâche 2 (p. 9–11). Hypothèses de traitement des murs et achats entiers explicitées. Corrigé : 114 m de faces hors vitrine, sans double déduction; vitrine à 20 825 $; trois couches de peinture; 76 panneaux, 13 contenants et 36 rouleaux. Total : **70 770 $**, au lieu de 60 901,05 $; le budget est dépassé de **770 $**. Conclusion inversée.

Tâches 3 et 4 (p. 12–14; corrigé p. 12–13). T3 : modèle de volume et intervalle 360–450 cm^3 précisés; trois boîtes, non quatre; unités m^3 corrigées en cm^3. Seul le prisme de 366,6 cm^3 convient. T4 : ajout de la solution manquante et du patron à l'échelle 1 : 3.

Références séparées. Les trois pages d'annexes sont retirées. Les formules, périmètres compris, sont conservées dans la feuille CSSPO commune de deux pages. Notations harmonisées : c pour le côté du cube, « solides » au lieu de « polygones ». Le tableau de conversions déjà en ligne suffit aux exercices; les résultats restent inchangés.

Remise. Originaux et questionnaire publié de référence archivés. Noms des PDF et protection du corrigé conservés. Les renvois sont adaptés aux références séparées au-dessus des prétests. Aucune publication effectuée.

CC BY-NC-SA *révisé par IA