Révision du 25 octobre 2026

Voyage humanitaire · MAT-2101 · CSSMI

Base vérifiée. Les PDF fournis sont identiques aux versions en ligne. La copie locale du site était plus ancienne à la page 8 du questionnaire; la correction récente est conservée. Provenance CSSMI et protection historique du corrigé maintenues.

Questions 1 et 2. Boule redessinée à droite du quadrillage. Calcul du rayon réparé : 4 188,79 × 3 = 12 566,37; rayon ≈ 10 cm. Étapes du corrigé ajoutées et espace de réponse réparti selon les démarches en Q2; réponses conservées : 324y + 81x − 81 et x = 7.

Question 3. Mur et énoncé harmonisés en gris pour économiser l'encre. Aire du disque recalculée et somme des trois aires blanches soustraite correctement : 41 600 − (1 600π + 3 200 + 6 000). Aire grisée ≈ 27 373,45 cm²; réponse finale conservée : **2,74 m²**.

Questions 4 et 5. Rapport lait/total des quantités mesurées précisé; 30 bonbons jaunes et rapport 2 : 9 conservés. Vitesse moyenne et arrondi précisés. Capacité du réservoir fixée explicitement à 54 L; erreur de Q5b corrigée : **386,67 km**, au lieu de 368,66 km.

Tâche 1 — Aviation. Tarif du questionnaire de **400 $** conservé pour B et synchronisé au corrigé (420 $ auparavant). Cas des 23 bénévoles rétabli dans la tranche 23–25. Taxes et prix totaux clarifiés; calculs repris pour les 11 effectifs : **A pour 15–18, B pour 19–25**, au lieu d'un choix unique de B.

Tâche 2 — Collecte de fonds. Montants nets après dépenses explicités; demande de calcul ajoutée pour les chandails. Résultats 5 725 $, 8 350 $, 2 670 $, total 16 745 $ et manque de 13 255 $ conservés. Golf : **54,62 $, 49,66 $ et 45,52 $** pour 250, 275 et 300 participants. À 275, 49,65 $ ne suffit pas : arrondi au cent supérieur corrigé.

Annexes et évaluation. Formules conservées et réparties sur trois pages. Conversions arrondies marquées ≈; base carrée de la pyramide et aire de surface de la boule précisées. Grille géométrique d'origine remplacée par des repères d'apprentissage MAT-2101 : 20/20/40 pour les compétences, plus 20 pour les connaissances. Référence : DDE BIM, p. 2–3.

Présentation. Calibri 12, fractions verticales compactes, titres distincts, tableaux encadrés et zones de réponse aérées. Décorations retirées; page blanche affectée explicitement aux calculs du golf. **15 pages de questionnaire, 14 de corrigé.** Originaux archivés, noms conservés, bilan et ZIP complets.