Révision du 25 octobre 2026

La piscine · MAT-2101 · CSSMI · Source : 20 janvier 2016

Base vérifiée. Les deux PDF fournis sont identiques aux fichiers en ligne. Le corrigé du sous-dossier Original a le même contenu, sans protection. Protection historique conservée, originaux archivés et noms des fichiers maintenus.

Questions 1, 2 et 4. Consignes et espaces de démarche clarifiés; variables définies dans le corrigé. Résultats conservés : **8,58 $**, **P = 1,65x + 3,50** et **x = −18/13**. Fraction de l'équation présentée verticalement; résolution et vérification explicites.

Question 3. Flèche et rectangle d'encadrement conservés; dessin compact et cotes dégagées. « Triangle rectangle isocèle » corrigé en **triangle isocèle**; unité de son aire réparée : **37,5 cm²**. Hauteur du triangle 33 − 28 = 5 cm; aire totale conservée : **261,5 cm²**.

Question 5. Cylindre conservé, placé à droite du quadrillage; unité du rayon ajoutée. Convention **π ≈ 3,14** appliquée sans arrondi intermédiaire; hauteur ≈ 12,00637 cm, soit **12,0 cm au dixième**. Le 12 cm du corrigé initial est maintenant présenté comme une approximation.

Tâche 1 — Piscines. Plans redessinés; données et modèle encadré conservés sur la même page. Règle présentée comme une hypothèse de l'exercice. Formule d'aire de la cour rectifiée; rapport du modèle 1 : **1,19**, au lieu de 1,18. Modèle 3 : aire intermédiaire 59,625 m² sans arrondi. Rapports 1,13 et 0,81; **modèles 1 et 2 conformes**.

Tâche 2 — Budget. Prix taxes comprises explicités. Aménagement 1 : **830 à 885 $**, plutôt que 885 $ présenté comme certain. Aménagement 2 : **1 120 $ estimés** pour 8 h. Aménagement 3 : **995 à 1 050 $**, donc conditionnel. La suggestion de dépasser le budget est retirée : **seul le type 1 le garantit** pour toute sa durée prévue.

Annexes et grille. Les sept figures planes et quatre solides sont conservés, avec repères cohérents. Conversions impériales corrigées (1 po = 2,54 cm; 1 pi = 30,48 cm, aires et volumes associés); approximations identifiées. Grille : niveau « Très faible » en interprétation ramené de 8 à **4**; colonne zéro explicitée.

Présentation. Trois pages introductives et illustrations décoratives retirées. Identifications conservées en en-tête et en pied; Calibri 12, gris sobres, titres distincts et espaces de réponse redistribués. **14 pages de questionnaire; 9 de corrigé.** Bilan et ZIP complets.