Révision du 24 octobre 2026

La nouvelle maison de Michelle et Marc — MAT-2102
Daniel Gagnon · Gilles Coulombe · CSPO

Base vérifiée. Les deux PDF fournis sont identiques aux versions actuellement en ligne. Le ZIP d'origine ne contient pas de version plus récente. Attribution, licence et protection historique du corrigé conservées.

Tâche 1 — Plan. Le croquis contredisait l'exigence de chambres d'enfants identiques. Les cotes **12 pi et 8 pi deviennent 13 pi et 7 pi** : les deux chambres font 15 × 13 pi, et la maison demeure 36 × 40 pi, soit 1 440 pi². Croquis en gris à l'aspect main levée, avec cotes près des murs; plan du corrigé exactement à 1 : 80 et conversions non arrondies. L'exigence de mesures en mètres devient une consigne, sans affirmation non étayée sur les lois municipales.

Tâche 2 — Fondation. Dalle entre les murs et hauteur de 3 m précisées. « Michel » devient « Marc »; « ciment » devient « béton »; l'épaisseur de dalle erronée « 0,3 cm » du corrigé est rectifiée. Les arrondis prématurés sont retirés : **76,68908928 m³**, puis **19 312,27 $** chez Coulombe et **19 632,72 $** chez Gagnon. Coulombe reste le choix, avec 14 voyages contre 11. La justification sur la provenance américaine des camions est retirée.

Tâche 3 — Coffre. Débord du couvercle, pièces d'un seul tenant, épaisseur et traits de scie négligés précisés. Schéma en gris et plan de découpe vérifié. Deux grands panneaux restent optimaux : **110 $ de bois + 120 $ d'accessoires = 230 $**. La comparaison et le respect du budget sont explicités.

Questions 1 à 5. Q1 : modèle sans épaisseur et tasse de 250 mL précisés; π inutile retiré; résultats 1,2 m, 3,6 m² et 2 592 tasses conservés. Q2 : quatre transformations vérifiées et place réservée à l'image finale. Q3 : sens du rapport clarifié, k = 1,5 conservé. Q4 : « 40 % trop grandes » devient **« réduire les dimensions de 40 % »**, pour correspondre au rapport 0,6 voulu. Q5 : développement à 1 : 50 retracé avec motif et plis distincts; page de construction ajoutée.

Annexes et présentation. Formules conservées; solides et boule mieux nommés. Conversions clarifiées ou corrigées : once de masse/once liquide, pinte, tasse métrique et tonnes; approximations signalées. Couverture et pages de consignes séparées regroupées; illustrations décoratives remplacées ou retirées. Calibri 12, gris, tableaux encadrés, Nom à droite, auteurs et pagination conservés. Questionnaire : **17 pages**; corrigé : **11 pages**. Originaux archivés et ZIP complet préparé sous les noms publiés.

Original : mars 2015 · CC BY-NC-SA *révisé par IA