Révision du 25 octobre 2026

MAX · MAT-2101 · CSSMI · Ghada Azzi · PJL

Sources vérifiées. Le questionnaire fourni est identique à celui du site. Le corrigé fourni était celui du « Voyage » : il est conservé dans les archives. La révision utilise le bon corrigé de MAX, récupéré sur le site (12 pages manuscrites). Protection historique et noms publiés conservés.

Questions 1 à 4. Résultats confirmés. Fractions composées verticalement, équations et proportions présentées par étapes dans le corrigé. Espaces de démarche agrandis; données et opérations de départ conservées.

Question 5, problème 1 — Aluminium. « Acier » remplacé par **aluminium**. Pièce précisée : cube plein de 20 mm et cylindre extérieur de 25 mm, de diamètre 15 mm. Prix initial de 2,37 $/g conservé comme donnée de l'exercice. Les calculs sans arrondis intermédiaires donnent **6,7044375 kg** pour 200 pièces et **15 889,52 $**, au lieu de 15 879 $.

Question 5, problème 2 — Frites. Le même prix pour les deux portions et le même mode de remplissage sont explicités, car les prix étaient illisibles. Volumes : **489,84 cm³** chez Michel et **524,33 cm³** chez Léon; choix de **Chez Léon** confirmé. Contenants conservés et redessinés sans aplats noirs.

Question 5, problème 3 — Façade. Schéma et dimensions conservés; exclusion du toit, des ouvertures, des joints et des pertes explicitée. Aire à couvrir : **45,065 m²**; minimum de **859 briques**, soit **10 palettes**. Résultat initial confirmé.

Question 6 et tâche 1. Valeur positive de c et arrondi au centième précisés : **35,27 m**. Convention $\pi \approx 3{,}1416$ conservée pour Q6b; $\pi \approx 3{,}14$ pour Q5. Modèle du salaire et résultats de la tâche 1 confirmés : **685 $ et 37 h**.

Tâche 2 — Voyage. Départ sans épargne et versement du salaire en fin de semaine explicités. Comparaison des scénarios de 2 et 4 ventes : **880 à 1 080 $** après 4 semaines et **7 à 9 semaines** pour payer le voyage; « 7 semaines » seul était incomplet. Solution précisée : **12 ventes chaque semaine durant 4 semaines** donnent 1 880 $, au-delà de la prévision de 2 à 4 ventes. « Avant 4 semaines » harmonisé en « au bout de 4 semaines ».

Annexes et présentation. Conversions impériales corrigées; valeurs exactes et approchées distinguées. Sept figures planes et cinq solides conservés avec repères cohérents. Calibri 12, schémas compacts en gris aux cotes lisibles, titres distincts, points sur la ligne des titres et quadrillages agrandis. Attribution et barème **50 + 50 = 100** conservés. **17 pages de questionnaire; 15 pages de corrigé.**