Révision du 24 octobre 2026

MAT-2102 — L’aquarium
Mathieu Raynauld · CSSMI

Version retenue. Les deux Word fournis sont antérieurs à la version publiée : leur cour de 6 000 pi^2 et leurs aménagements diffèrent. La révision part des PDF actuellement en ligne, identiques aux copies du sous-dossier Aquarium et correspondant aux Word 2018–2019 retrouvés. La cour de **600 m^2** est conservée.

Questions 1 et 2. Taux **125 % et 50 %** conservés. Photocopieur décoratif retiré pour dégager les démarches; fond rectangulaire de l’auto supprimé. Boîte de **12 × 7 × 5 cm** conservée; patron retracé à 1 : 2 avec les cotes du dessin distinguées des dimensions réelles. Une page de construction est ajoutée.

Question 3. Globe presque noir remplacé par un dessin gris clair avec centre O visible. Satellite et points de construction conservés; image construite par une rotation exacte de **120° dans le sens horaire**. Espace de construction dégagé.

Question 4. Modèle cône et demi-boule précisé, schéma en gris et cotes clarifiées. La réponse de **39 cornets complets** est conservée; le corrigé explique le choix du nombre entier inférieur plutôt que de le présenter comme un arrondi ordinaire.

Question 5. Photo et proportions conservées. Avec environ 3,25 cm pour le billet et 11 cm pour le poisson, on obtient **environ 52 cm**. Le résultat initial de 53 cm vient du billet mesuré à 3,2 cm : il reste acceptable lorsque les mesures et la démarche le justifient.

Mise en situation 1 — Cour arrière. Données et aménagements de la version publiée conservés. Calculs aérés et choix d’échelle expliqué. Plan retracé exactement à **1 : 150**, avec des objets aux dimensions calculées, un axe de réflexion visible pour les jardins et des dégagements d’au moins 2 m vérifiés. L’ancien repère de 1,5 cm à 1 : 130 représentait seulement 1,95 m.

Mise en situation 2 — Aquarium. Schémas retracés; la cote de 5 cm désigne clairement la partie prismatique du coffre. Dimensions intérieures et hypothèses du modèle précisées. Règle de population présentée comme un modèle simplifié pour l’exercice. Résultats conservés : **environ 66,40 L** disponibles, **6 poissons de chaque grandeur**, soit **18 poissons pour 44,82 $**. Limites par l’eau et le budget expliquées en trios entiers.

Présentation et remise. Calibri 12, gris, auteur, pagination et Nom en en-tête. Tableaux des taux et des prix encadrés, textes centrés sous les titres. Questionnaire de **14 pages au lieu de 11**, avec des espaces de réponse adaptés; corrigé de 11 pages. Noms publiés et protection conservés. Sources archivées; bilan et fichiers du site dans le ZIP.