Révision du 24 octobre 2026

MAT-2102 - Livraison de cellulaires · CSSMI
Document de référence : 24 février 2019.

Version retenue. Les deux PDF principaux sont identiques à ceux en ligne. Le Word ancien et les variantes de 2015–2016 diffèrent; les données et corrections de la version publiée sont conservées.

Questions 1 à 3. Homothétie retracée avec un rapport exactement égal à 2,5. Ruban à double graduation redessiné à taille réelle et fractions verticales clarifiées. Patrons du cube retracés; réponses 1, 3 et 4 conservées.

Questions 4 et 5. Approximation $\pi \approx 3{,}14$ rendue explicite; réponse de 20 canettes conservée. Sens du rapport de similitude précisé : du chandail Medium vers le Petit. Le rapport de cinq sixièmes et les mesures $x \approx 12{,}1$ cm et $y = 36$ cm sont conservés.

Tâche 1 - Expédition. Conversion corrigée à 1 po = 2,54 cm; conversion livre–kilogramme fournie. Masse de la dernière boîte C corrigée à environ **1,57 kg**, au lieu de 1,45 kg. Boîtes partielles détaillées et bornes des tarifs précisées. Les résultats restent **A : 7 boîtes, 56 $; B : 5 boîtes, 52,50 $; C : 8 boîtes, 64 $**. Le tableau compare les trois scénarios sans les additionner.

Tâche 2 - Vitrine. Le corrigé comptait encore l'aire du cylindre de diamètre 70 cm, pourtant retiré car trop profond. Les deux solides dessinés occupaient seulement 25,47 % du plancher. Nouvel exemple : **deux solides 2 et deux solides 4**, soit **6 725 cm^2 et environ 50,95 %**. Le plan vérifie l'encombrement et les 45 cm libres entre les tablettes; une vue de dessus complète la vue de face.

Consignes et vocabulaire. Dimensions intérieures des boîtes, rangement des coffrets et position debout des décors précisés. « Masse » remplace « poids » dans les calculs en kilogrammes; « aire du plancher » précise « surface du bas ». Les modèles et leurs dimensions sont conservés.

Évaluation. Valeurs de la grille conservées, y compris le 2 au niveau TF en perception. Les critères sont exprimés en points; le résultat sur 80 de chaque tâche est divisé par 2 pour contribuer sur 40. Connaissances : 20 points; total : 100.

Présentation et formules. Couverture retirée; Nom et Résultat conservés en en-tête. Champs administratifs retirés : fiche, enseignant, naissance, passation, commission scolaire et centre. Contexte et critères regroupés. Calibri 12, gris, espaces de réponse agrandis et pagination continue. Canevas de la vitrine à 1 : 15, repères de 30 cm conservés. Formules sur deux pages paysage; équivalences arrondies signalées, notation ℓ pour la largeur et $A = A_T$ pour l'aire de la boule. Corrigé protégé comme auparavant; originaux archivés.

Conversion de masse vérifiée dans la référence du NIST.