

DOCUMENT : Installation de produit (2 pages)

Bâtisseurs de compétences : Conversion, Dessins techniques, Arrondir les nombres entiers et décimaux, Pourcentages, décimales et fractions

AU TRAVAIL : Les entrepreneurs, les estimateurs, les constructeurs et les gens de métier s'appuient tous sur des dessins techniques pour trouver les informations dont ils ont besoin pour faire leur travail, comme installer le lave-vaisselle ci-dessous.

Utilisez les dessins techniques **Dimensions de base et de l'espace** pour effectuer les tâches suivantes.

1. On retrouve des mesures métriques et impériales sur les dessins techniques. Convertissez en centimètres les quatre mesures encerclées sur le dessin. Arrondissez au dixième près. Rappel : 1 pouce = 2,54 cm.

A. _____

B. _____

C. _____

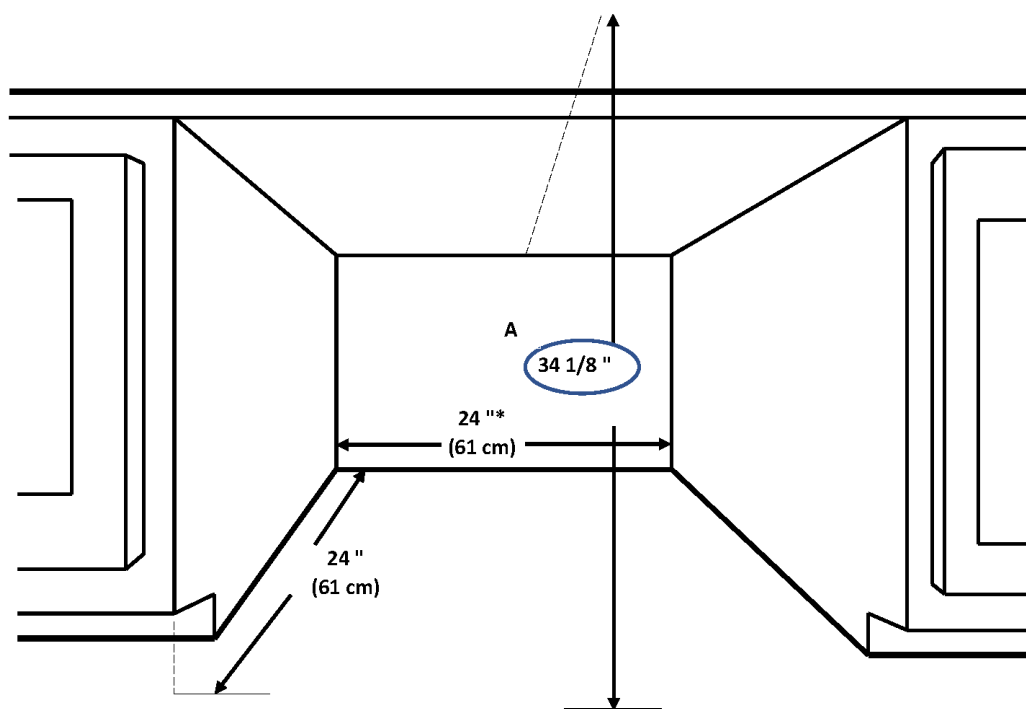
D. _____

2. Si le lave-vaisselle nécessite un dégagement de 1/2 pouce sur les trois côtés et de 1/2 pouce en haut, quelles sont les dimensions du plus grand lave-vaisselle qui rentrera dans l'espace ? Incluez la largeur, la profondeur et la hauteur. Indiquez vos réponses en système impérial et métrique.

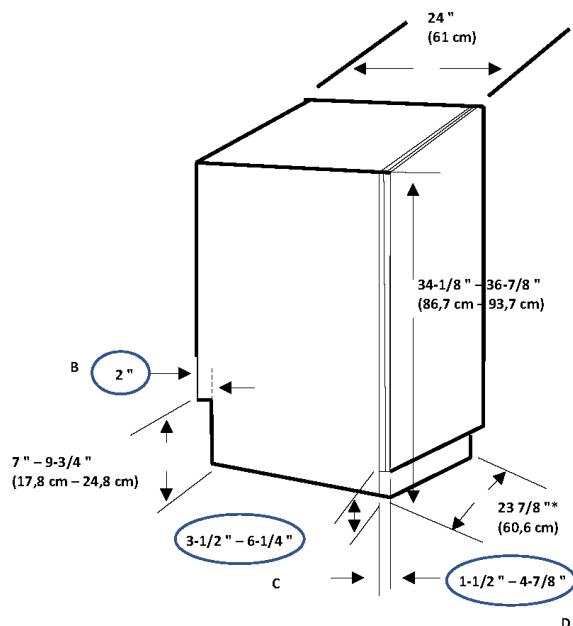
3. Calculez le volume cubique de l'ouverture, comme indiqué sur le dessin technique. Indiquez les dimensions en système impérial.

4. Certaines garnitures sont fournies pour permettre à l'appareil de s'adapter à l'ouverture indiquée sur le dessin. Sans garnitures latérales, la largeur et la profondeur de l'unité sont de 59,7 cm. Sans garniture supérieure, la hauteur de l'unité est de 85,7 cm. Calculez la différence de volume entre l'unité avec garniture et sans garniture. Indiquez votre réponse en système impérial. Arrondissez le volume au nombre entier le plus proche. Rappel : $1 \text{ po}^3 = 16,39 \text{ cm}^3$.

DIMENSIONS DE L'ESPACE



DIMENSIONS DE BASE



Réf. : Bow Valley College (2020). Dimensions de base. [image]. Calgary, Canada : Auteur.