

DOCUMENT : Conversion ouverture brute (3 pages)

Bâtisseurs de compétences : Conversion, Arrondir les nombres entiers et décimaux, Tableaux et listes

AU TRAVAIL : Pour s'assurer que les portes et les fenêtres soient bien ajustées pour éviter de laisser passer l'air et l'eau, les ouvertures brutes doivent être plus grandes que les fenêtres ou les portes qu'elles vont ensuite accueillir. L'espace ajouté permet de laisser de la place pour des petites variations comme des solives ou des planchers qui ne sont pas au même niveau et des ouvertures légèrement décalées.

1. Convertissez les mesures suivantes en millimètres. Calculez à deux décimales près. N'oubliez pas l'unité dans votre réponse. Rappel : 1 po = 25,4 mm.

a) 27 $\frac{3}{4}$ "

b) 84 "

c) 71 $\frac{1}{4}$ "

2. Convertissez les mesures suivantes en pouces. Calculez au $\frac{1}{8}$ de pouce le plus proche. N'oubliez pas l'unité dans votre réponse. Rappel : 1 po = 25,4 mm.

a) 2032 mm

b) 915 mm

c) 1000 mm

3. Complétez le tableau suivant sur les tailles de portes les plus populaires. N'oubliez pas l'unité dans vos réponses. Calculez toutes les mesures métriques au nombre entier le plus proche.

Millimètres	Pieds et pouces	Pouces
1830 mm x 610 mm	6' 0" x 2' 0"	
	6' 6" x 1' 6"	78" x 18"
1981 mm x 762 mm		78" x 30"
	6' 8-1/4" x 2' 1/8"	80-1/4" x 24-1/8"
2040 mm x 721 mm	6' 8-5/16" x 2' 4-3/8"	

4. Recréez les sous-titres de hauteur d'ouverture et les deux premières lignes du tableau **Ouvertures brutes** en utilisant des mesures métriques au lieu de mesures impériales. Calculez au nombre entier le plus proche. N'oubliez pas l'unité dans vos réponses.

Ouvertures brutes

Description porte	Largeur ouverture		Hauteur ouverture	
	Taille réelle de la largeur de l'encadrement	Ouverture brute minimum de montant à montant		
			Intérieur	Intérieur
			Extérieur	Extérieur

Ouvertures brutes

Description porte	Largeur ouverture		Hauteur ouverture	
	Taille réelle de la largeur de l'encadrement	Ouverture brute minimum de montant à montant	6'8"	7'0"
2'0" Simple	25 ½ "	26 "	Intérieur 82 " Extérieur 81 ¼ "	Intérieur 86 " Extérieur 85 ¼ "
2'4" Simple	29 ½ "	30 "		
2'6" Simple	31 ½ "	32 "		
2'8" Simple	33 ½ "	34 "		
2'10" Simple	35 ½ "	36 "		
3'0" Simple	37 ½ "	38 "		
4'8" Double	58 "	58 ½ "	Intérieur 82 " Extérieur 81 ¼ "	Intérieur 86 " Extérieur 85 ¼ "
5'0" Double	62 "	62 ½ "		
5'4" Double	66 "	66 ½ "		
5'8" Double	70 "	70 ½ "		
6'0" Double	74 "	74 ½ "		

Réf. : Bow Valley College (2020). Ouvertures brutes. [tableau]. Calgary, Canada : Auteur.