

DOCUMENT : Calcul ouverture brute
 Bâtisseurs de compétences : Tableaux et listes, Dessins techniques

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.

Consultez les documents sur les **Ouvertures brutes** pour effectuer les tâches suivantes et trouver les réponses aux questions. Notez vos réponses dans l'espace prévu à cet effet ou **mettez en surbrillance** les informations sur le plan.

1. Trouvez ce qui suit :

a) Largeur du cadre pour une porte de 5'

b) Hauteur d'ouverture de la plus haute porte de 2' 10" s'ouvrant vers l'extérieur

c) Largeur d'ouverture brute minimale pour la plus petite porte double disponible

d) Hauteur d'ouverture maximale pour une porte de 5' 8"

2. Calculez ce qui suit :

a) 80" en pieds

b) 63 ¼" en pieds

c) 84 ½" en pieds

3. L'ouverture brute a été faite pour une porte simple de 2' 8" au lieu d'une double porte de 4' 8". En utilisant les dimensions de l'ouverture brute minimale pour les deux, quelle doit être la dimension de l'ouverture?
-

4. Calculez la différence entre la plus grande hauteur d'ouverture pour une porte de 2' 6" à ouverture vers l'intérieur et une porte double de 5' 4" à ouverture vers l'extérieur.
-

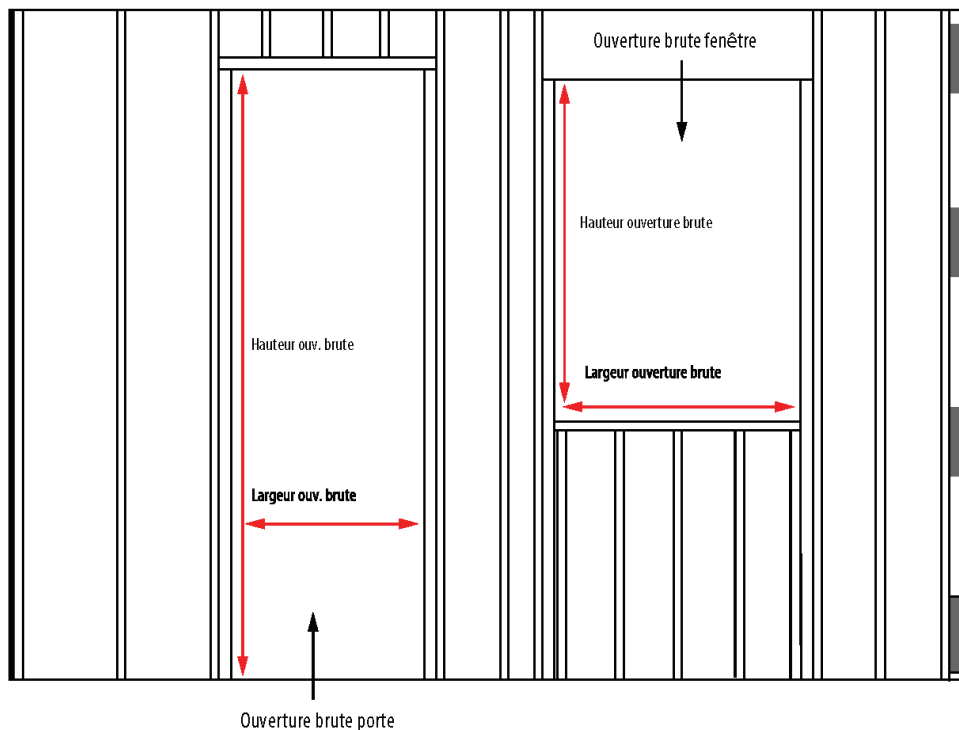
5. Indiquez sur le dessin la largeur de l'ouverture brute de la plus petite porte double indiquée dans le tableau.

6. Indiquez sur le dessin la hauteur de l'ouverture brute la plus petite pour une porte double de 6' 0" ouvrant vers l'extérieur indiquée dans le tableau.

7. Consultez votre manuel ou faites une recherche en ligne pour trouver la largeur et la hauteur approximatives de l'ouverture brute pour une taille de fenêtres et de portes communes. Indiquez ces dimensions sur le dessin.

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.

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