



$$\varnothing \text{ INTERIEUR} = \text{DIAMETRE EXTERIEUR} - \text{EPAISSEUR} - \text{EPAISSEUR}$$

$$\varnothing \text{ EXTERIEUR} = \text{DIAMETRE INTERIEUR} + \text{EPAISSEUR} + \text{EPAISSEUR}$$

Exemple :

Un tube de cuivre ayant la désignation suivante : 12 x 1
Calculez le diamètre intérieur du tube ?

Résultat :

Diamètre extérieur = 12 mm

Epaisseur = 1 mm

Diamètre intérieur = 12 - 1 - 1 = **10 mm**

Exercice n°1 :

Un tube de cuivre ayant la désignation suivante : 22 x 1 (∅ ext 22 mm / épaisseur 1 mm)
Calculez le diamètre intérieur du tube ?

Exercice n°2 :

Un tube de cuivre ayant la désignation suivante : 14 x 1 (∅ ext 14 mm / épaisseur 1 mm)
Calculez le diamètre intérieur du tube ?

Exercice n°3 :

Un tube de cuivre ayant un diamètre intérieur de 16 mm et une épaisseur de 1 mm
Calculez le diamètre extérieur du tube ?

Exercice n°4 :

Que signifie le symbole suivant : 

Cochez la bonne case

Le rayon d'un cercle.....

Le diamètre d'un cercle.....

La section d'un cercle.....

Exercice n°1 :

Un tube de cuivre ayant la désignation suivante : 22 x 1 (Ø ext 22 mm / épaisseur 1 mm)

Calculez le diamètre intérieur du tube ?

$$\text{Diamètre intérieur} = 22 - 1 - 1 = \mathbf{20 \text{ mm}}$$

Exercice n°2 :

Un tube de cuivre ayant la désignation suivante : 14 x 1 (Ø ext 14 mm / épaisseur 1 mm)

Calculez le diamètre intérieur du tube ?

$$\text{Diamètre intérieur} = 14 - 1 - 1 = \mathbf{12 \text{ mm}}$$

Exercice n°3 :

Un tube de cuivre ayant un diamètre intérieur de 16 mm et une épaisseur de 1 mm

Calculez le diamètre extérieur du tube ?

$$\text{Diamètre extérieur} = 16 + 1 + 1 = \mathbf{18 \text{ mm}}$$

Exercice n°4 :

Que signifie le symbole suivant : 

Cochez la bonne case

Le rayon d'un cercle.....

Le diamètre d'un cercle.....

La section d'un cercle.....