
Connaitre les relations entre les unités de longueur

1. Convertis les longueurs dans l'unité demandée.

a. $5 \text{ cm} = 50 \text{ mm}$

b. $16 \text{ m} = 1\,600 \text{ cm}$

c. $7 \text{ m} = 7\,000 \text{ mm}$

d. $400 \text{ dm} = 40 \text{ m}$

e. $8 \text{ km} = 8\,000 \text{ m}$

f. $28 \text{ cm} = 280 \text{ mm}$

g. $63 \text{ dm} = 630 \text{ cm}$

h. $3\,000 \text{ mm} = 30 \text{ dm}$

2. M. Trondarbre a mesuré les arbres de son jardin. **Encadre leur hauteur entre les deux mesures les plus proches en mètres.**

Ex. : Pommier : $345 \text{ cm} \rightarrow 3 \text{ m} < 345 \text{ cm} < 4 \text{ m}$

Buis : $480 \text{ cm} \rightarrow 4 \text{ m} < 480 \text{ cm} < 5 \text{ m}$

Cerisier : $712 \text{ cm} \rightarrow 7 \text{ m} < 712 \text{ cm} < 8 \text{ m}$

Sapin : $1\,452 \text{ cm} \rightarrow 14 \text{ m} < 1\,452 \text{ cm} < 15 \text{ m}$

Thuya : $699 \text{ cm} \rightarrow 6 \text{ m} < 699 \text{ cm} < 7 \text{ m}$

Mélèze : $2\,640 \text{ cm} \rightarrow 26 \text{ m} < 2\,640 \text{ cm} < 27 \text{ m}$

3. Convertis les longueurs dans l'unité demandée.

Ex. : $58 \text{ mm} = 50 \text{ mm} + 8 \text{ mm} = 5 \text{ cm } 8 \text{ mm}$

a. $7\,600 \text{ m} = 7\,000 \text{ m} + 600 \text{ m} = 7 \text{ km } 600 \text{ m}$

b. $810 \text{ cm} = 800 \text{ cm} + 10 \text{ cm} = 8 \text{ m } 10 \text{ cm}$

c. $721 \text{ mm} = 700 \text{ mm} + 21 \text{ mm} = 72 \text{ cm } 21 \text{ mm}$

d. $8\,406 \text{ cm} = 8\,000 \text{ cm} + 406 \text{ cm} = 8 \text{ dm } 406 \text{ cm}$

e. $8\,010 \text{ m} = 8\,000 \text{ m} + 10 \text{ m} = 8 \text{ km } 10 \text{ m}$

f. $603 \text{ cm} = 600 \text{ cm} + 3 \text{ cm} = 6 \text{ m } 3 \text{ cm}$

g. $5\,006 \text{ m} = 5\,000 \text{ m} + 6 \text{ m} = 5 \text{ km } 6 \text{ m}$