

3. Incertitudes

Le volume d'une pièce est donnée par la formule suivante : $V = a \times b \times c \times \sin(\alpha)$

On donne les valeurs des paramètres :

$$a = (1,1 \pm 0,1) \text{ cm}$$

$$b = (0,8 \pm 0,1) \text{ cm}$$

$$c = (5,5 \pm 0,1) \text{ cm}$$

$$\alpha = (60,2 \pm 0,1)^\circ$$

En déduire la valeur de l'incertitude absolue $\frac{\Delta V}{V}$ et en faire une interprétation.