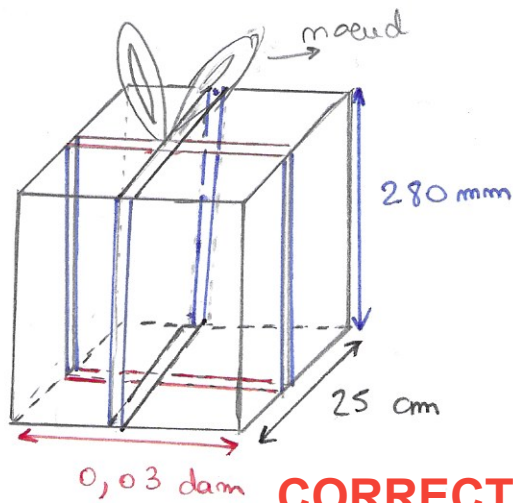


Exercice AP 6ème

On souhaite emballer un cadeau dont on nous donne les dimensions :



+ 0,0004 km de ruban par le nœud.

Il me faut quelle longueur de ruban ?

CORRECTION

Commençons par convertir les dimensions données, dans la même unité : (le cm).

* $280 \text{ mm} = \underline{28 \text{ cm}}$.

* $\underline{25 \text{ cm}}$

* $0,03 \text{ dam} = \underline{30 \text{ cm}}$

* $0,0004 \text{ km} = \underline{40 \text{ cm}}$

km	hm	dam	m	dm	cm	mm
				2	8	0
		0	0	3	0	
0	0	0	0	4	0	

En observant la figure, on calcule :

$$\begin{array}{r} \textcircled{3} \\ 28 \\ \times 4 \\ \hline 112 \end{array}$$

$$4 \times 28 = 112 \text{ cm}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \\ 25 \\ \times 2 \\ \hline 50 \end{array}$$

$$2 \times 25 = 50 \text{ cm}$$

$$\begin{array}{r} 30 \\ \times 2 \\ \hline 60 \end{array}$$

$$2 \times 30 = 60 \text{ cm}$$

$$40 \text{ cm}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \\ 112 \\ + 50 \\ + 60 \\ + 40 \\ \hline 262 \end{array}$$

Il me faut 262 cm de ruban pour emballer mon cadeau.