

# La piscine de Rejean

19 avril 2011

Hier, Rejean voulait remplir sa nouvelle piscine pour que ses enfants puissent se baigner. Voici les dimensions qu'il a prit de sa piscine: 10m de long par 7,5m de large et 200cm de hauteur. Le village de Clair lui propose de remplir sa piscine à un coût de 5\$ le  $m^3$ .

Quel sera le coût pour remplir sa piscine?

Notes

$$\text{Longueur} = 10\text{m}$$

$$\text{Largeur} = 7,5\text{m}$$

$$\text{Hauteur} = 200\text{cm}$$

Quel sera le coût pour remplir sa piscine?

$$\textcircled{1} 200\text{cm} = 2\text{m}$$

$$\textcircled{2} \text{Volume de la piscine}$$

$$V = L \times l \times h$$

$$V = 10\text{m} \times 7,5\text{m} \times 2\text{m}$$

$$V = 150\text{m}^3$$

$$\textcircled{3} 1\text{m}^3 = 5\$$$

$$150\text{m}^3 = 750\$$$

$$\begin{array}{r} 2 \\ 150\text{m}^3 \end{array}$$

$$\times 5\$/\text{mètre}^3$$

$$750\$$$

$\textcircled{4}$  Le coût pour remplir sa piscine sera de **750\$**.