

Corrigé fiche : Mesures et problèmes d'aires

1) $114 \text{ m} \times 92,50 \text{ m} = \mathbf{10'545 \text{ m}^2}$

2) $21,5 \text{ cm} \times 21,5 \text{ cm} \times 50 = \mathbf{23'112,5 \text{ cm}^2}$

3) Transforme directement 20 mm en cm $\rightarrow 20 \text{ mm} = 2 \text{ cm}$.

$2 \text{ cm} \times 2 \text{ cm} \times 64 = \mathbf{256 \text{ cm}^2}$

4) $223 \text{ cm} \times 312 \text{ cm} = \mathbf{69'576 \text{ cm}^2}$

Transforme directement 223 cm et 312 cm en m $\rightarrow 2,23 \text{ m}$ et $3,12 \text{ m}$.

$2,23 \text{ m} \times 3,12 \text{ m} = \mathbf{6,9576 \text{ m}^2}$

5) $(5 \text{ cm} \times 25 \text{ cm}) \times 2 + (12 \text{ cm} \times 5 \text{ cm}) \times 2 + (25 \text{ cm} \times 12 \text{ cm}) \times 2 = \mathbf{970 \text{ cm}^2}$

6) Pelouse + piscine : $110 \text{ m} \times 150 \text{ m} = 16'500 \text{ m}^2$

Piscine : $12 \text{ m} \times 21 \text{ m} = 252 \text{ m}^2$

Pelouse sans piscine : $16'500 \text{ m}^2 - 252 \text{ m}^2 = \mathbf{16'248 \text{ m}^2}$