

FLPp195

- 1.** $P_A = P_B$ car ils sont composés de 8 côtés de carré et de 4 demi-cercles.
 $A_A > A_B$ car en superposant la figure A sur la figure B, on visualise le résultat.
- 2.**
- | | |
|---------------------------|------------------------|
| a) 50 000 cm | d) 0,15005 ha |
| b) 80 000 dm ² | e) 500 mm ² |
| c) 0,08509 km | f) 0,1 km ² |
- 3.** $P_A = 3,8 + 3,6 + 6,3 = 13,7 \text{ cm}$ $A_A = \frac{3,8 \cdot 3,2}{2} \cong \frac{3,6 \cdot 3,4}{2} \cong \frac{6,3 \cdot 1,95}{2} \cong 6,1 \text{ cm}^2$
- $P_B = 4 \cdot 4 = 16 \text{ cm}$ $A_B = 3,3 \cdot 4 = 13,2 \text{ cm}^2 \text{ ou } \frac{3,7 \cdot 7,1}{2} \cong 13,1 \text{ cm}^2$
- $P_C = 2 + 3,5 + 5 + 5,2 = 15,7 \text{ cm}$ $A_C = \frac{2 + 3,5}{2} \cdot 5 = 2,75 \cdot 5 = 13,75 \text{ cm}^2$
- $P_D = 2 \cdot (3,8 + 4,1) = 15,8 \text{ cm}$ $A_D = 3,8 \cdot 3,8 \cong 4,1 \cdot 3,5 \cong 14,4 \text{ cm}^2$