

QSJp183

1. a) carré : les côtés sont isométriques
 b) triangle équilatéral : les côtés sont isométriques
 c) losange : les côtés sont isométriques
 d) rectangle : deux paires de côtés isométriques

2. Les deux figures ont un périmètre de 14 côtés de carré et de 2 diagonales de carré.
 La figure de gauche a une aire de 13 carrés, celle de droite de 11 carrés.

3. a) 4500 cm b) 0,205 m c) 240 m d) 0,35 km

4. a) $P_{\text{rectangle}} = 2 \cdot (5 + 2) = 14 \text{ cm}$
 $A_{\text{rectangle}} = 2 \cdot 5 = 10 \text{ cm}^2$
- b) $P_{\text{carré}} = 4 \cdot 3 = 12 \text{ cm}$
 $A_{\text{carré}} = 3 \cdot 3 = 9 \text{ cm}^2$

5.

