

Epreuve 1 : Triangles équilatéraux

Un côté du triangle vert mesure 15 cm.

$$AH = AD = 7 \text{ cm}$$

$$IM = IB = AB + AH = 2 + 7 = 9 \text{ cm}$$

$$CE = EA - CA = 5 \text{ cm}$$

$$GC = FC = CE$$

$$GB = GC - BC = CE - BC = 5 - 2 = 3 \text{ cm}$$

$$MG = MB - GB = IM - GB = 9 - 3 = 6 \text{ cm}$$

$$\text{Donc } IK = IM + MK = MG + IM = 9 + 6 = 15 \text{ cm}$$

