



D'après le Théorème de Pythagore

$$DC^2 = BD^2 + BC^2$$

$$\Leftrightarrow CD^2 = 2^2 + 6^2$$

$$\Leftrightarrow CD^2 = 4 + 36 = 40$$

$$\text{Donc } CD = \sqrt{40} \approx 6,32 \text{ cm}$$