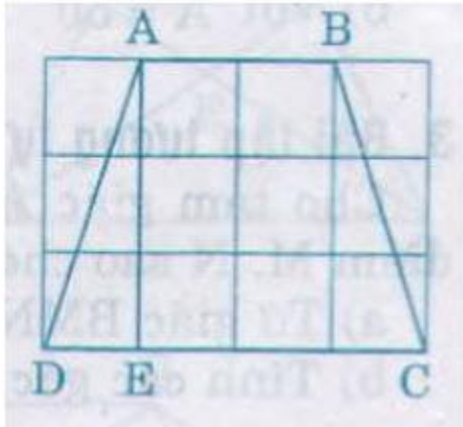


**Đề bài**

Tính độ dài các cạnh của hình thang cân ABCD trên giấy kẻ ô vuông (h.30, độ dài cạnh ô vuông là 1cm).

**Lời giải đáp án**

Theo hình vẽ, ta có:  $AB = 2\text{cm}$ ,  $CD = 4\text{cm}$



Trong tam giác vuông AED, áp dụng định lý Pitago ta được:

$$\begin{aligned}AD^2 &= AE^2 + ED^2 \\ &= 3^2 + 1^2 = 10\end{aligned}$$

Suy ra  $AD = \sqrt{10}\text{cm}$

Vậy  $AB = 2\text{cm}$ ,  $CD = 4\text{cm}$ ,  $AD = BC = \sqrt{10}\text{cm}$