



• حساب CF :

$$\frac{AD}{BC} = \frac{ED}{FC} \quad \text{لنا}$$

$$CF \times AD = ED \times BC \quad \text{إذن}$$

$$FC = ED \times \frac{BC}{AD} \quad \text{بالتالي}$$

$$= 2 \times \frac{8}{6} = \frac{8}{3} \text{ cm}$$

• حساب BF :

$$\frac{AE}{BF} = \frac{AD}{BC} \quad \text{لنا}$$

$$\frac{BF}{AE} = \frac{BC}{AD} \quad \text{إذن}$$

$$BF = AE \times \frac{BC}{AD} \quad \text{بالتالي}$$

$$(AE = AD - DE = 6 - 2 = 4 \text{ cm} \quad \text{إذن } E \in [AD])$$

$$= 4 \times \frac{8}{6}$$

$$= \frac{16}{3} \text{ cm}$$

(ملاحظة : بالنسبة للطريقة التي تعتمد على : $BF = BC - CF$ يجب أولاً تبين أن $F \in [BC]$)

