

Correction Raisonnement sur un schéma

3. a

$$FE = 12 + ED$$

$$48 - 12 = 36 \text{ puis } 36 \div 2 = 18$$

$$ED = 18 \text{ cm}$$

$$FE = 12 + 18 = 30 \text{ cm}$$

b. Si $[FE]$ est plus long de 12 cm, alors $[AB]$ aussi.
Donc le périmètre de $ABEF$ est plus grand de
 $2 \times 12 = 24 \text{ cm}$.