

## Exercice

---

1. Tracer un segment  $[EF]$  de longueur 1,5cm. Construire le point  $G$  tel que  $E$  soit le milieu du segment  $[FG]$ .  
Construire le point  $H$  tel que  $F$  soit le milieu du segment  $[GH]$ .
2. Calculer la distance  $EH$ .

**Correction :**

Le point E est **le milieu** du segment [FG] donc  $GE=EF=1,5\text{cm}$ .

Par conséquent,

$$GF=GE+EF$$

$$GF=1,5+1,5$$

$$GF=\mathbf{3\text{cm}}$$

Le point F est **le milieu** du segment [GH] donc  $GF=FH=3\text{cm}$ .

Par conséquent,

$$EH=EF+FH$$

$$EH=1,5+3$$

$$EH=\mathbf{4,5\text{cm}}$$