

**1/** Trace un carré  $ABCD$  tel que  $AB = 10$  cm.

**2/** Place les points  $E, F, G, H$  respectivement sur les segments  $[AB]$ ;  $[BC]$ ;  $[CD]$  et  $[DA]$  sachant que  $AE = BF = CG = DH = 1$  cm.

Trace le quadrilatère  $EFGH$ .

**3/** Place les points  $I, J, K, L$  respectivement sur les segments  $[EF]$ ;  $[FG]$ ;  $[GH]$  et  $[HI]$  sachant que  $EI = FJ = GK = HL = 1$  cm.

Trace le quadrilatère  $IJKL$ .

**4/** Continue le même processus quatre fois.