

Exercice 4.

- 1) AFB est un triangle équilatéral, donc $\widehat{FAB} = 60^\circ$
 $ABCD$ est un carré donc $\widehat{BAD} = 90^\circ$
 F, A et E sont alignés donc $\widehat{FAE} = 180^\circ$

$$\begin{aligned}\text{Donc } \widehat{DAE} &= \widehat{FAE} - (\widehat{FAB} + \widehat{BAD}) \\ &= 180 - (60 + 90) \\ &= 180 - 150 \\ \underline{\widehat{DAE} = 30^\circ}\end{aligned}$$

$$2) \quad \begin{array}{l} \underline{J = 40} \\ \underline{K = 120} \end{array} \qquad \begin{array}{l} \underline{M = 40} \\ \underline{N = 90} \end{array}$$

3) Figure 3.