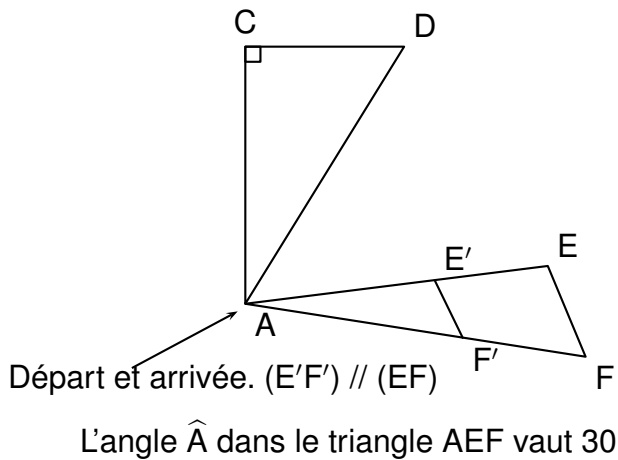


Une commune souhaite aménager des parcours de santé sur son territoire. On fait deux propositions au conseil municipal, schématisées ci-dessous :

- le parcours ACDA
- le parcours AEFA

Ils souhaitent faire un parcours dont la longueur s'approche le plus possible de 4 km.
Peux-tu les aider à choisir le parcours ? Justifie.

Attention: la figure proposée au conseil municipal n'est pas à l'échelle, mais les codages et les dimensions données sont correctes.



$AC = 1,4 \text{ km}$
 $CD = 1,05 \text{ km}$
 $AE' = 0,5 \text{ km}$
 $AE = 1,3 \text{ km}$
 $AF = 1,6 \text{ km}$
 $E'F' = 0,4 \text{ km}$