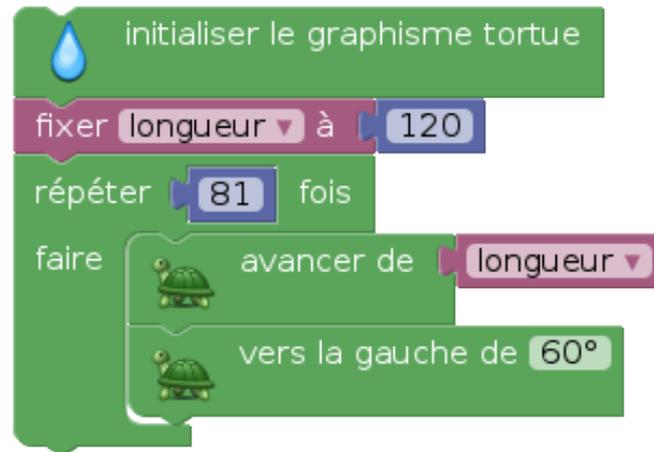
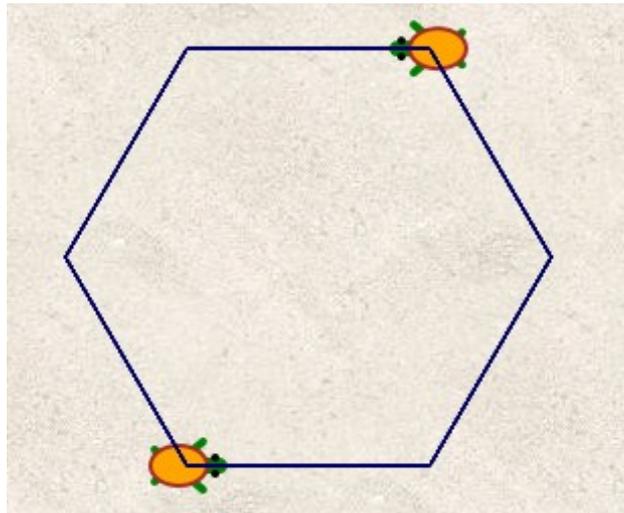


## Spirale hexagonale

François a trouvé comment dessiner un hexagone avec Sofus, il propose le script suivant :



Et effectivement la tortue a dessiné un hexagone régulier de côté 120 pixels (la position initiale de la tortue est en bas à gauche, la position finale en haut à droite) :



1. Nadjat dit : « 81 c'est beaucoup trop, on pouvait faire avancer la tortue beaucoup moins souvent pour dessiner un hexagone ». Combien de fois, au minimum, doit-on répéter la « boucle » pour que le dessin de l'hexagone soit complet ?
2. Quelle est la distance exacte, en pixels, entre les deux tortues ?