

 *Énigme*

Aide : Tu peux faire des essais.

Pour chaque question, tu peux faire plusieurs essais, avec un angle différent à chaque fois.

Pour la question a., trace un angle obtus, découpe-le en suivant ses côtés et plie-le pour obtenir un angle qui est sa moitié.

Pour la question b., trace un angle aigu et construis d'un côté de cet angle, par pliage ou avec un morceau de papier calque, un angle qui a le même sommet, un côté en commun et qui lui est égal. L'angle formé des deux angles est un angle double de l'angle que tu as tracé au départ.

Va à la page suivante si tu veux vérifier ta réponse.

Réponse : **a. La moitié d'un angle obtus est toujours un angle aigu.**

b. Le double d'un angle aigu n'est pas toujours un angle obtus.

Si tu traces un angle plus petit que la moitié d'un angle droit, son double est plus petit qu'un angle droit. Son double est donc un angle aigu.

Voici un exemple :

