

 *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 :

