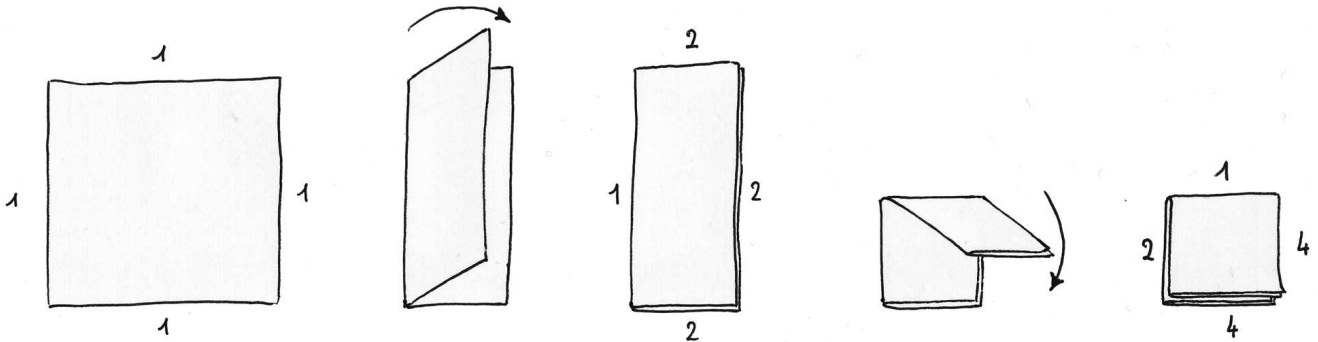


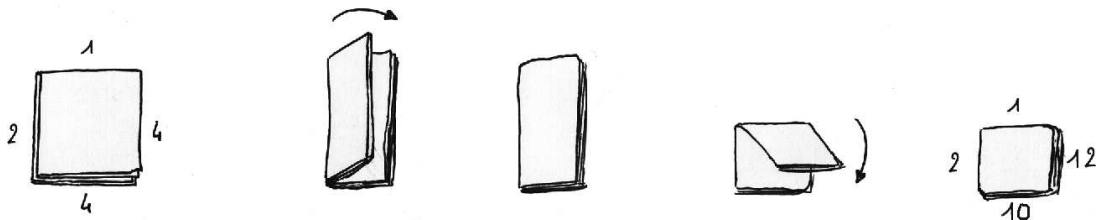
## Plié en quatre

Prenez un carré de papier et pliez-le en quatre une première fois, comme sur l'illustration :



Vous pouvez voir que les côtés du petit carré obtenu ne présentent pas tous le même nombre de bords de papier.

Recommencez l'opération une deuxième fois : sans tourner le carré obtenu, pliez-le encore en quatre de la même façon, en rabattant la partie gauche vers la droite puis la partie haute vers le bas.



Si vous recommencez l'opération une troisième puis une quatrième fois, vous obtenez de tout petits carrés de papier, de plus en plus épais !

Combien de bord comportent les côtés du tout petit carré obtenu à la fin de la troisième étape ? à la fin de la quatrième étape ?

