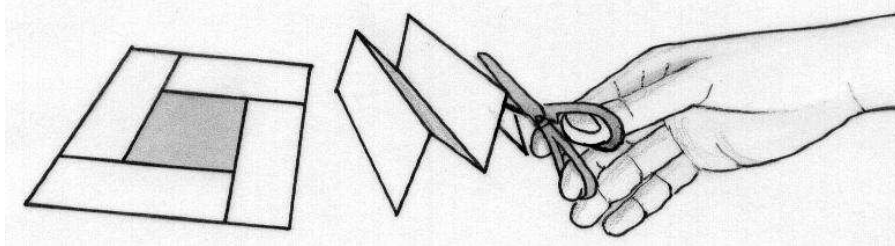


Morceaux d'accordéon

Prenez une feuille de papier rectangulaire, pliez-la en accordéon afin d'obtenir 4 rectangles superposables. Découpez ces 4 rectangles et disposez-les sans chevauchement, pour obtenir un cadre. Vous observez alors que le quadrilatère extérieur et le quadrilatère intérieur sont tous deux des carrés.



Déterminer les dimensions d'une feuille de papier afin que l'aire du carré extérieur soit le quadruple de l'aire du carré intérieur.

Rédiger les calculs et coller sur la feuille réponse le cadre obtenu.