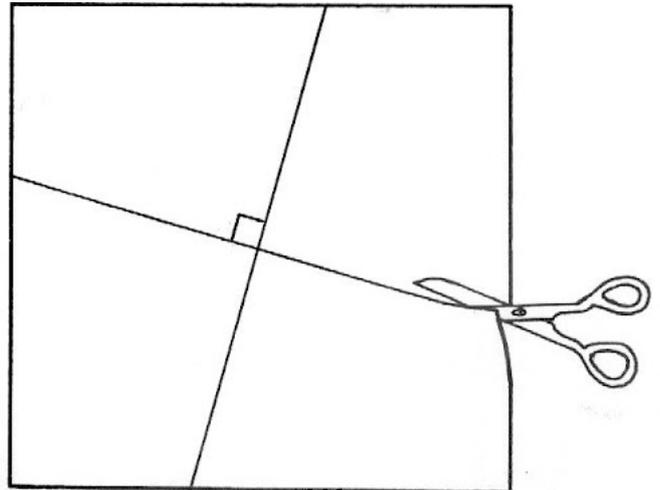


## Trou en formation

Un carré de 12 centimètres de côté est découpé en 4 morceaux suivant deux droites perpendiculaires passant par son centre. On peut disposer ces 4 morceaux de façon à obtenir un grand carré troué par un petit carré central.



**Réaliser ce découpage pour que l'aire du trou central soit égale à  $\frac{1}{10}$  de celle du grand carré, coller l'assemblage obtenu sur la feuille-réponse. Donner la valeur exacte du côté du grand carré.**