

Activité sur la trissection du carré

Puzzle C à 6 pièces :

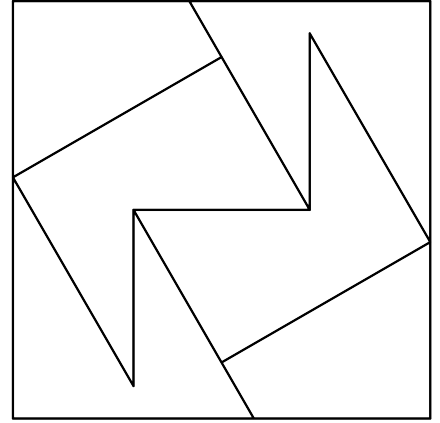
En découpant un carré comme ci-contre, on réussit à reconstituer 3 petits carrés identiques.

Le grand carré mesure 16 cm de côté.

Les petits carrés mesurent environ 9,2 cm de côté.

Colorier puis calculer l'aire du grand carré :

Calculer l'aire du petit carré. Donner une **valeur exacte**.



Quelle fraction de l'aire totale représente l'aire de la surface coloriée en gris et en noir ?

En déduire l'aire de la pièce grise. Donner une valeur exacte.

Quelle fraction de l'aire totale représente l'aire de la pièce grise ?

Activité sur la trissection du carré

Puzzle C à 6 pièces :

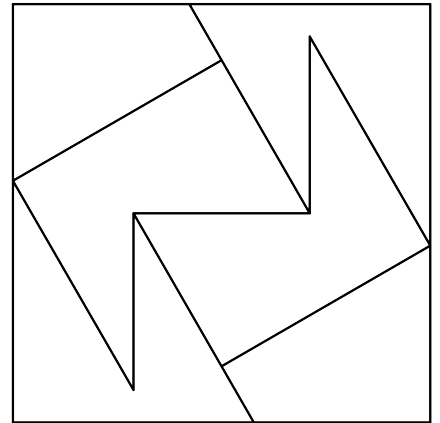
En découpant un carré comme ci-contre, on réussit à reconstituer 3 petits carrés identiques.

Le grand carré mesure 16 cm de côté.

Les petits carrés mesurent environ 9,2 cm de côté.

Colorier puis calculer l'aire du grand carré :

Calculer l'aire du petit carré. Donner une **valeur exacte**.



Quelle fraction de l'aire totale représente l'aire de la surface coloriée en gris et en noir ?

En déduire l'aire de la pièce grise. Donner une valeur exacte.

Quelle fraction de l'aire totale représente l'aire de la pièce grise ?