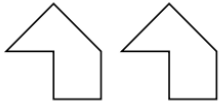


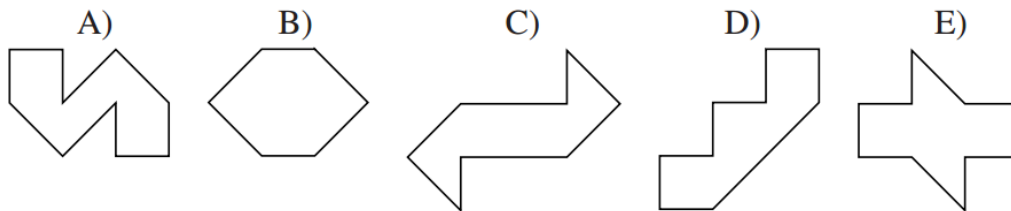
Semaine des mathématiques - Enigme n°4

Benjamin (6^{ème} et 5^{ème})

On dispose de deux pièces ci-contre, identiques, qu'on ne peut pas retourner.

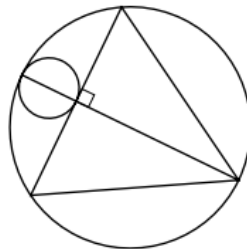


Quelle figure ne peut-on pas former avec ces deux pièces ?



Junior (4^{ème} et 3^{ème})

Sur la figure ci-dessous le triangle est équilatéral. Par quel nombre faut-il multiplier l'aire du petit disque pour obtenir l'aire du grand disque ?



Adulte

Combien de triangles non-aplatés peut-on dessiner ayant pour sommets trois des 18 points représentés sur la figure ci-contre ?

