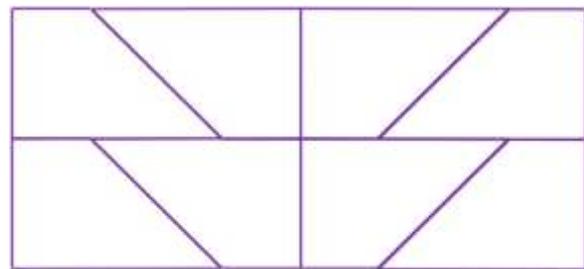
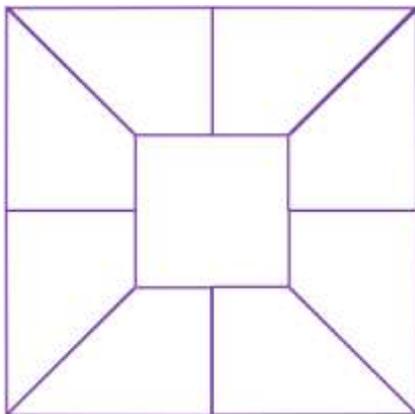


**AUPRÈS DE MON ARBRE...**

François DROUIN



[Au pied de cet arbre](#) planté « Avenue de la Résistance » à Laxou, je m'arrêtais heureux ! J'avais reconnu un assemblage de huit trapèzes rectangles visualisant une identité remarquable !



Si  $a$  est le côté du carré extérieur et  $b$  le côté du carré intérieur, la hauteur de chaque trapèze est  $\frac{1}{2} \times (a - b)$ .

Dans le dessin de droite, l'aire des quatre trapèzes est  $a^2 - b^2$ .

Dans le dessin de gauche, l'aire des quatre trapèzes est  $(a - b) \times (a + b)$ .

Je ne regrette pas mon arrêt près de cet arbre !