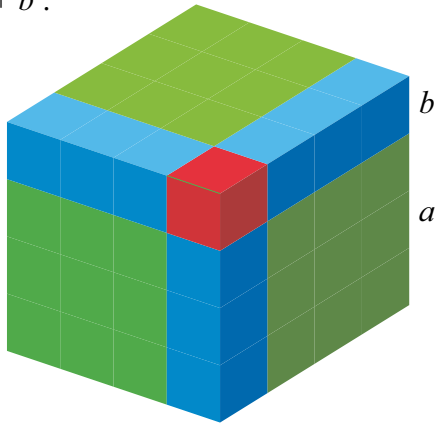


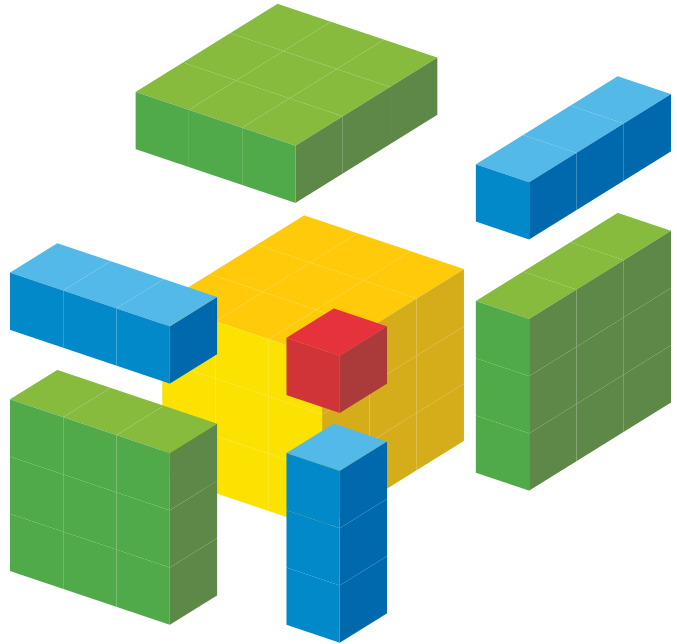
Deux identités remarquables dans l'espace

Un cube
de côté $a + b$:



Et en voici un éclaté montrant que :

$$(a + b)^3 = a^3 + 3a^2b + 3ab^2 + b^3.$$



Pour tous nombres réels x et y ,

$$x^3 - y^3 = (x - y)(x^2 + xy + y^2).$$

