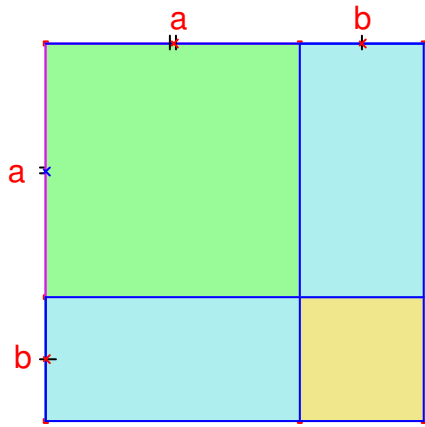
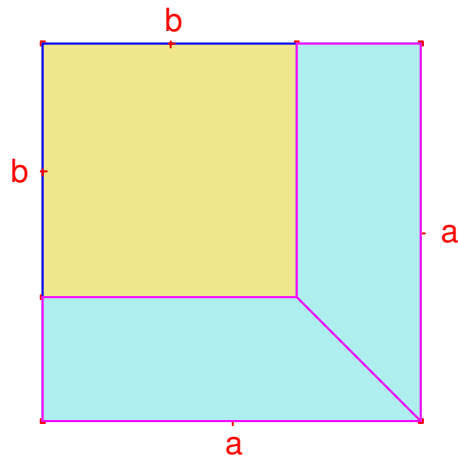


Produits remarquables



cas 1



cas 2

Chaque carré ainsi décomposé permet, à l'aide des longueurs a et b , d'exprimer le développement de deux produits remarquables. Expliquer.

Compléter le tableau :

Produits	Sommes
$(x - 2)^2$	
$(2x + 3)^2$	
	$x^2 + 30x + 225$
	$144x^2 - 24x + 1$
$(3x - 1)(3x + 1)$	
$(1 - 3x)^2$	
	$x^2 + 26x + 169$
	$121x^2 - 49$
	$4x^2 - 8x + 4$
$(\frac{x}{2} - 3)^2$	
$(x - \sqrt{2})(x + \sqrt{2})$	
	$a^2 + 2\sqrt{5}a + 5$
	$2x^2 - 16x + 32$
	$3x^2 + 42x + 147$
	$(x - 5)^2 - 81$
	$9x^3 - 16x$