Identités remarquable	Traduction en français	Correspondance géométrique
$(a+b)^2 = a^2 + 2ab + b^2$	Le carrée d'une somme : Le carré d'une somme est égale à la somme des carrés et du double produit de ses termes.	$\begin{vmatrix} a & b \\ b & b \\ a & a^2 & b \end{vmatrix}$ $\begin{vmatrix} ab & ab \\ ab & ab \end{vmatrix}$
$(a-b)^2 = a^2 - 2ab + b^2$	Le carrée d'une différence: Le carré d'une différence est égale à la différence de la somme des carrées par le double produit de ses termes.	
$(a+b)(a-b) = a^2 - b^2$	Le produit d'une somme par une dif- férence: Le produit d'une somme de deux termes par	

la différence de ses termes est égale à la dif-

férence des carrés de ses termes.

Identités remarquable	Traduction en français	Correspondance géométrique
$(a+b)^2 = a^2 + 2ab + b^2$	Le carrée d'une somme : Le carré d'une somme est égale à la somme des carrés et du double produit de ses termes.	$\begin{vmatrix} a & b \\ b & b^2 \\ a & ab \end{vmatrix} + \begin{vmatrix} ab & b \\ ab & ab \end{vmatrix} = \begin{vmatrix} (a+b)^2 \\ ab & ab \end{vmatrix}$
$(a-b)^2 = a^2 - 2ab + b^2$	Le carrée d'une différence: Le carré d'une différence est égale à la différence de la somme des carrées par le double produit de ses termes.	
$(a+b)(a-b) = a^2 - b^2$	Le produit d'une somme par une dif- férence: Le produit d'une somme de deux termes par la différence de ses termes est égale à la dif- férence des carrés de ses termes.	$a \downarrow b \downarrow \qquad \qquad$

Identités remarquable	Traduction en français	Correspondance géométrique
$(a+b)^2 = a^2 + 2ab + b^2$	Le carrée d'une somme : Le carré d'une somme est égale à la somme des carrés et du double produit de ses termes.	$\begin{vmatrix} a & b \\ b & b^2 \\ a & ab \end{vmatrix} + \begin{vmatrix} ab & b \\ ab & ab \end{vmatrix} = \begin{vmatrix} (a+b)^2 \\ a & b \end{vmatrix}$
$(a-b)^2 = a^2 - 2ab + b^2$	Le carrée d'une différence: Le carré d'une différence est égale à la différence de la somme des carrées par le double produit de ses termes.	
$(a+b)(a-b) = a^2 - b^2$	Le produit d'une somme par une dif- férence: Le produit d'une somme de deux termes par la différence de ses termes est égale à la dif- férence des carrés de ses termes.	