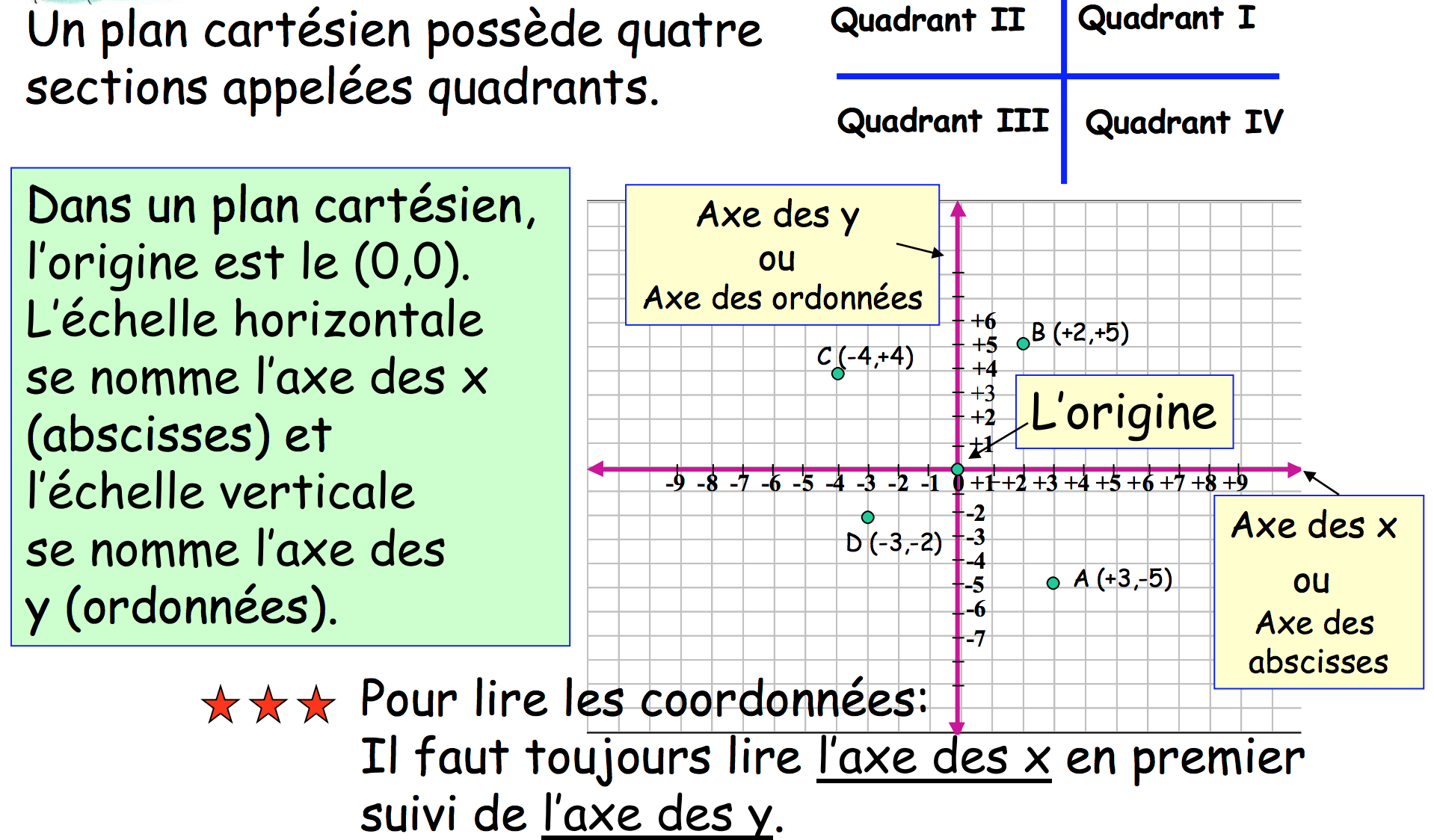
**​​​​​Les Transformations : les réflexions**

**Rappel! Le plan cartésien**



.

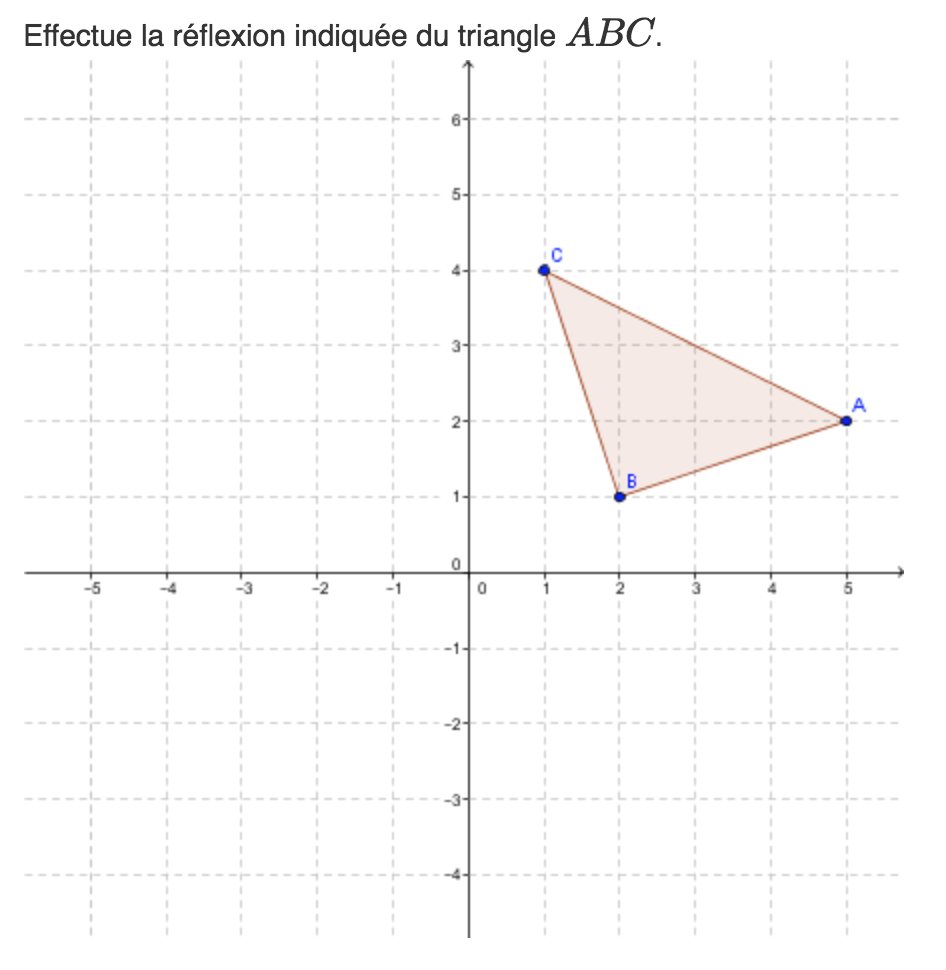
La **TRANSLATION** est une \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ vers la \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, ou la \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ et ver le \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ou le \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

La [**RÉFLEXION**](http://www.alloprof.qc.ca/BV/Pages/m1407.aspx)(ou symétrie) est une transformation qui génère une image \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ par rapport à un axe de réflexion.

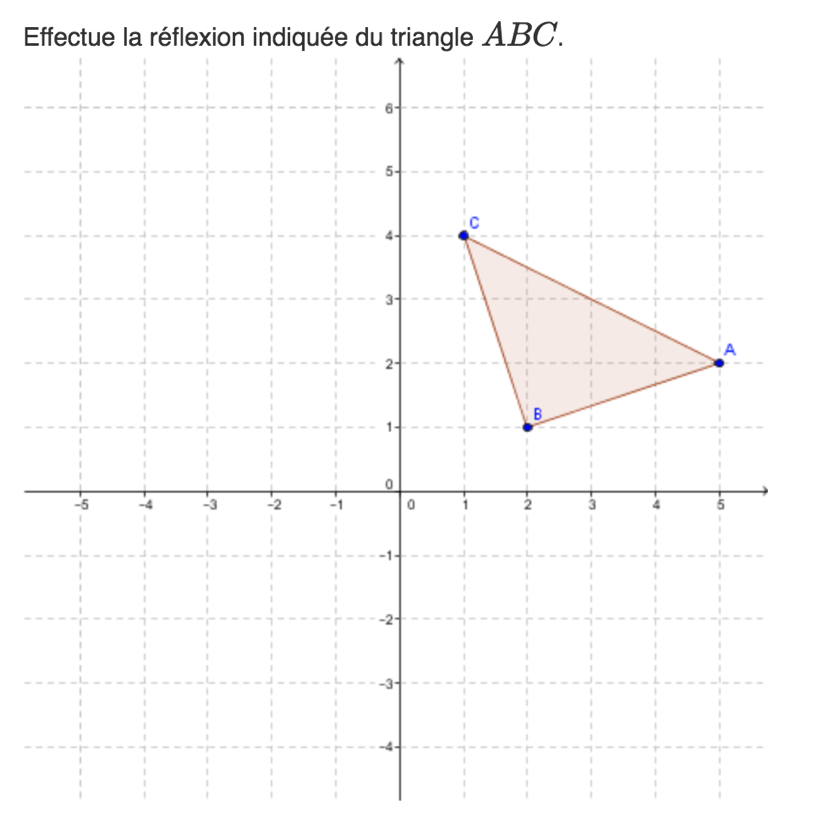
**Les règles :**

|  |  |
| --- | --- |
| **Transformations de A(x,y)** | **Coordonnées** |
| Translation *(a, b)* | ***(x + a, y + b)*** |
| Réflexion, par rapport à…  L’axe *x*  L’axe *y*  Diagonale |  |

**Exemple de réflexion par rapport à l'axe des**y**(ordonnées)**

 **Les coordonnées :**

**Exemple de réflexion par rapport à la bissectrice (droite diagonale) des quadrants 2 et 4**

 **Les coordonnées :**