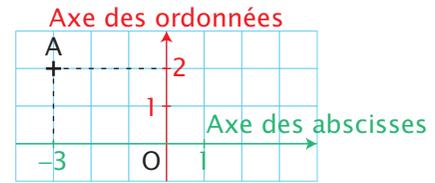


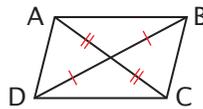
Chapitre 5

L'essentiel à savoir

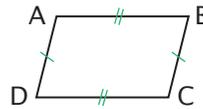
Dans un repère orthogonal, chaque point est repéré par ses deux coordonnées : son **abscisse** et son **ordonnée**. Le point A a pour abscisse -3 et pour ordonnée 2 , on note ses coordonnées : $(-3; 2)$.



- Un quadrilatère est un parallélogramme si, et seulement si, ses diagonales se coupent en leur milieu.



- Dans un parallélogramme les côtés opposés sont deux à deux parallèles et ont la même longueur.



Le tableau ci-contre est un tableau de proportionnalité si, et seulement si, les produits en croix sont égaux :

a	c
b	d

$$a \times d = b \times c.$$

Une translation est une transformation qui fait glisser une figure parallèlement à une droite sans déformer ni retourner celle-ci.

