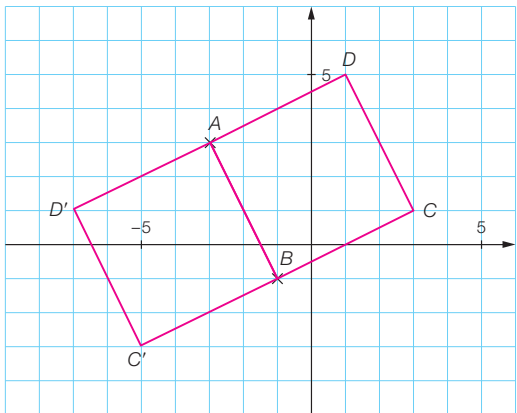
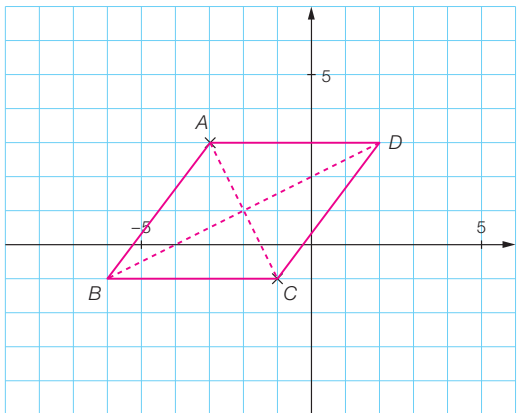


ES6 Dans un système d'axes

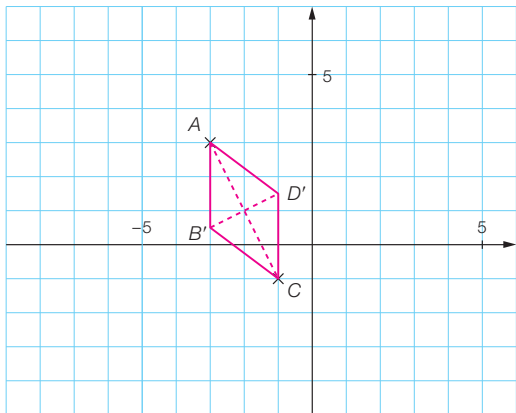
a) $C(3 ; 1)$, $D(1 ; 5)$ ou $C'(-5 ; -3)$, $D'(-7 ; 1)$



b) $(-6 ; -1)$ et $(2 ; 3)$



$(-3 ; 0,5)$ et $(-1 ; 1,5)$

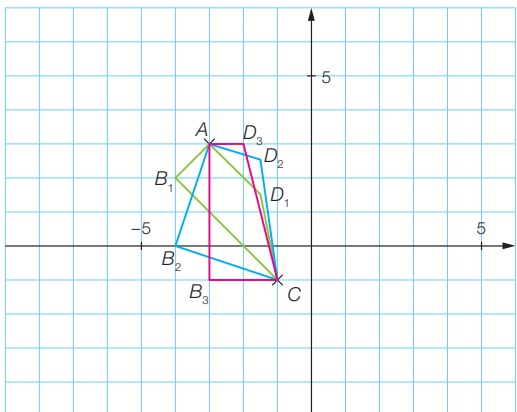


c) Il y a une infinité de solutions, par exemple :

$B_1(-4 ; 2)$ et $D_1(-1,5 ; 1,5)$ ou

$B_2(-4 ; 0)$ et $D_2(-1,5 ; 2,5)$ ou

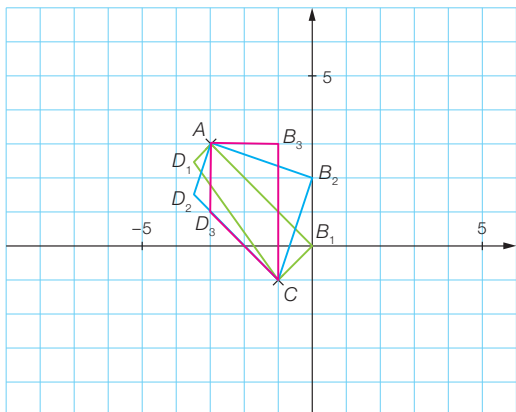
$B_3(-3 ; -1)$ et $D_3(-2 ; 3)$



$B_1(0 ; 0)$ et $D_1(-3,5 ; 2,5)$ ou

$B_2(0 ; 2)$ et $D_2(-3,5 ; 1,5)$ ou

$B_3(-1 ; 3)$ et $D_3(-3 ; 1)$



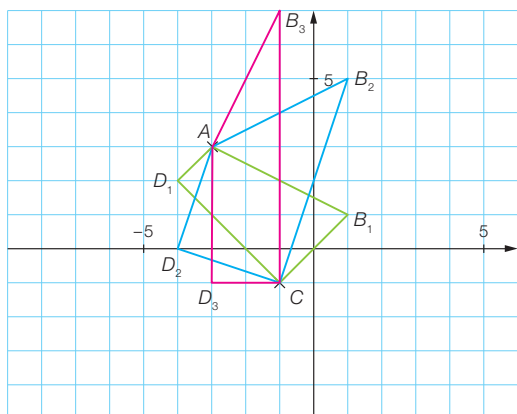
SUITE →

Espace 10^e

$B_1(1 ; 1)$ et $D_1(-4 ; 2)$ ou

$B_2(1 ; 5)$ et $D_2(-4 ; 0)$ ou

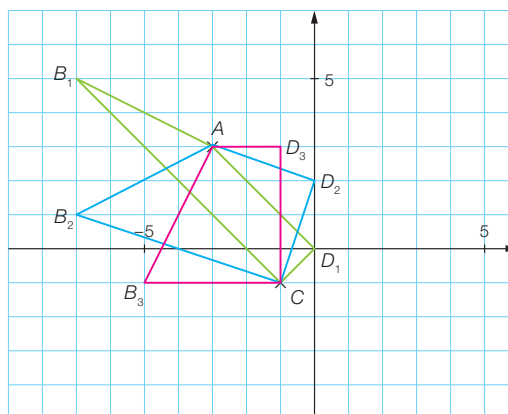
$B_3(-1 ; 7)$ et $D_3(-3 ; 1)$



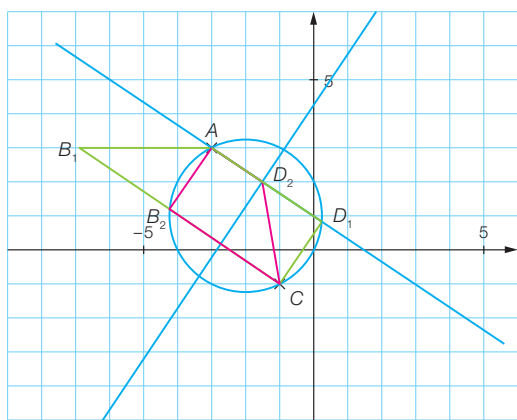
$B_1(-7 ; 5)$ et $D_1(0 ; 0)$ ou

$B_2(-7 ; 1)$ et $D_2(0 ; 2)$ ou

$B_3(-5 ; -1)$ et $D_3(-1 ; 3)$

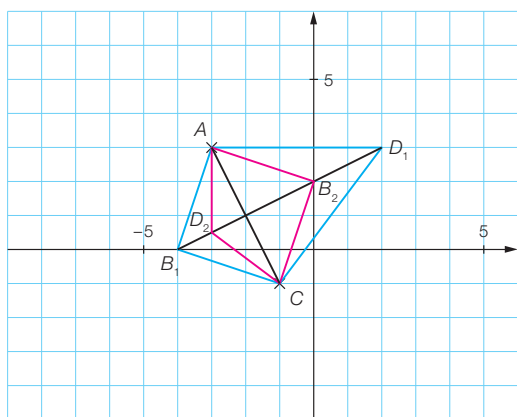


Le cercle de Thalès du segment AC permet de trouver une infinité de solutions avec des coordonnées non entières.



d) $B_1(-4 ; 0)$ et $D_1(2 ; 3)$ ou

$B_2(0 ; 2)$ et $D_2(-3 ; 0,5)$



Le cercle de Thalès du segment AC permet de trouver deux autres solutions :

$B_3(-4,2 ; 1,4)$ et $D_3(-1 ; 3)$ ou

$B_4(0,2 ; 0,6)$ et $D_4(-3 ; -1)$

