

**Exercice 1**

Dans chaque cas , calculer les coordonnées de D pour que ABCD soit un parallélogramme

1) A(5 ;7)    B(3 ;2)    C(1 ;6)

2) A(-3 ;4)    B(2 ;7)    C(5 ;6)

**Exercice 2**

Déterminer par le calcul une équation de la droite (AB)

1) A(4 ;3)            B(5 ;4)

2) A(3 ;9)            B(-1 ;1)

**Exercice 3**

Déterminer les coordonnées du point d'intersection de D et D'

1) D :  $y = x - 4$  ; D' :  $y = 2x + 5$

2) D :  $y = 3x + 7$  ; D' :  $y = 4x - 8$