

Exercice : confirmer ou infirmer une conjecture

Dans chacun des cas, faire une figure pour conjecturer la nature du quadrilatère ABCD, puis confirmer ou infirmer votre conjecture à l'aide d'un raisonnement mathématique.

1. $A(-3 ; 0)$, $B(2 ; -1)$, $C(6 ; 5)$ et $D(1 ; 6)$
2. $A(2 ; -2)$, $B(6 ; 0)$, $C(3 ; 6)$ et $D(-1 ; 4)$
3. $A(0 ; 1)$, $B(3 ; 2)$, $C(2 ; 5)$ et $D(-1 ; 4)$