

## Repérage dans le plan et configurations

### Exercice 22 : 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  $D(-1 ; 4)$