Niveau : seconde

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 $D(-1\,;4)$

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr