

ISOMÉTRIES

Translation et symétrie axiale

Série 1

- 1 Place les points suivants et relie-les

A (-5 ; 5) B (-10 ; 3) C (-9 ; -5) D (-7 ; -3)

- 2 Construis le quadrilatère A'B'C'D' obtenu par translation $A \mapsto A'$

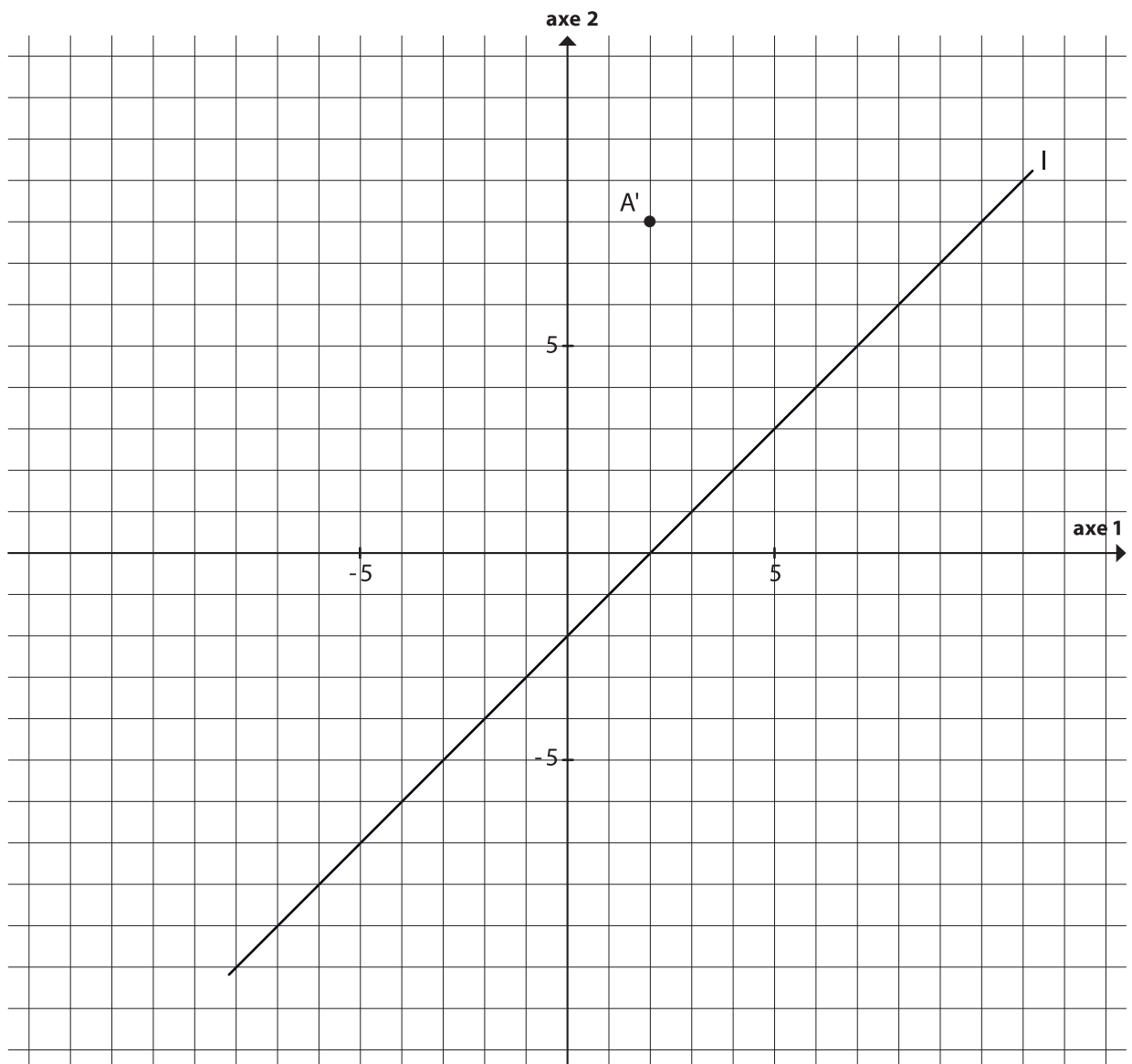
Note les coordonnées de ce quadrilatère:

A' (;) B' (;) C' (;) D' (;)

- 3 Construis le quadrilatère A''B''C''D'' obtenu par une symétrie d'axe l à partir de A'B'C'D'

Note les coordonnées de ce quadrilatère:

A'' (;) B'' (;) C'' (;) D'' (;)



ISOMÉTRIES

Translation et symétrie axiale

Série 1 solutions

- 1 Place les points suivants et relie-les

A (-5 ; 5) B (-10 ; 3) C (-9 ; -5) D (-7 ; -3)

- 2 Construis le quadrilatère A'B'C'D' obtenu par translation $A \mapsto A'$

Note les coordonnées de ce quadrilatère:

A' (2 ; 8) B' (-3 ; 6) C' (-2 ; -2) D' (0 ; 0)

- 3 Construis le quadrilatère A''B''C''D'' obtenu par une symétrie d'axe l à partir de A'B'C'D'

Note les coordonnées de ce quadrilatère:

A'' (10 ; 0) B'' (8 ; -5) C'' (0 ; -4) D'' (2 ; -2)

