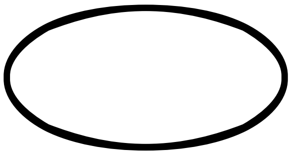
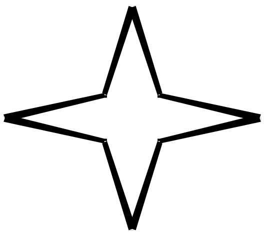
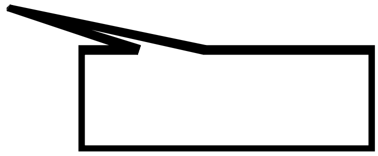
Werkkaart 2015-8AR-00001(1)

(1) Teken ten minste TWEE lyne van simmetrie in op die volgende figure, indien moontlik:

(a) 

(b) 

(c) 

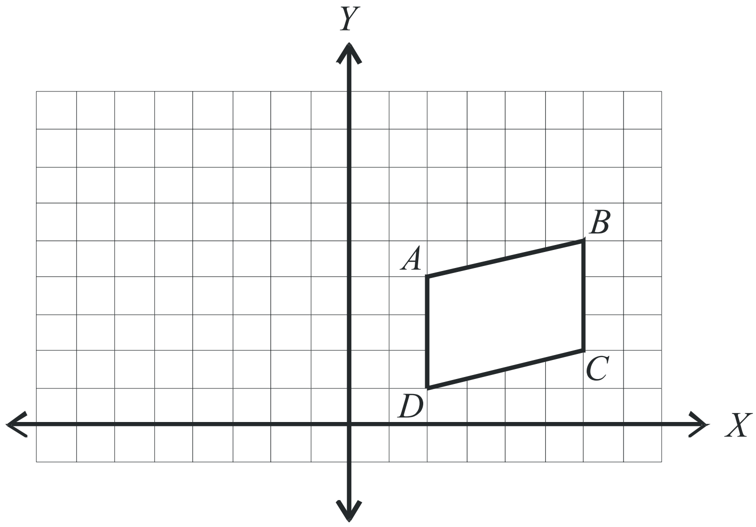
(2) Maak gebruik van blokkiespapier of grafiekpapier en teken die volgende op dieselfde assestelsel:

(a) A(5 ; 1) en A' waar A' die refleksie is van A in die x-as.

(b) B(-3 ; 2) en B', waar B' die refleksie is van B in die y-as.

(c) C(0 ; 4) en C', waar C' 'n translasie is van C met drie eenhede opwaarts en 2 na links.

(3) (a) Skryf die koördinate neer van B, C en D as A(2 ; 4).

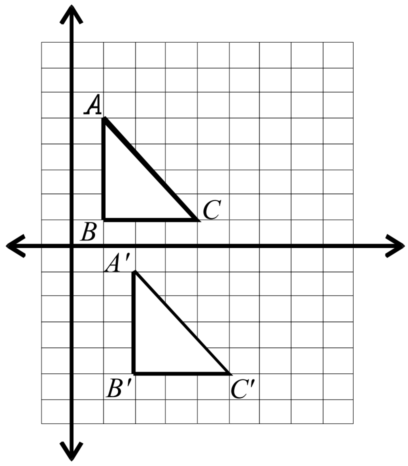


(b) Teken A'B'C'D' as 'n refleksie van ABCD in die y-as.

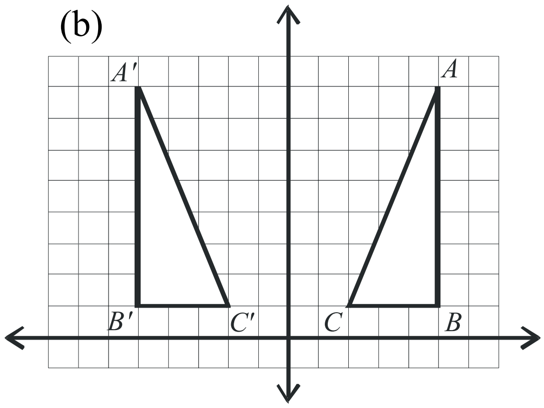
(c) Skryf die koördinate neer van A', B', C' en D'.

(4) Beskryf die transformasie van $\Delta ABC \rightarrow \Delta A'B'C'$ as 'n enkele transformasie, in elk van die volgende sketse volledig:

(a)



(b)



____

____

____

____

(5) Skaal → 1 : 250 000

Gebruik die gegewe skaal en bereken die werklike afstand tussen Kansa by A en Bongolethu by B.

____

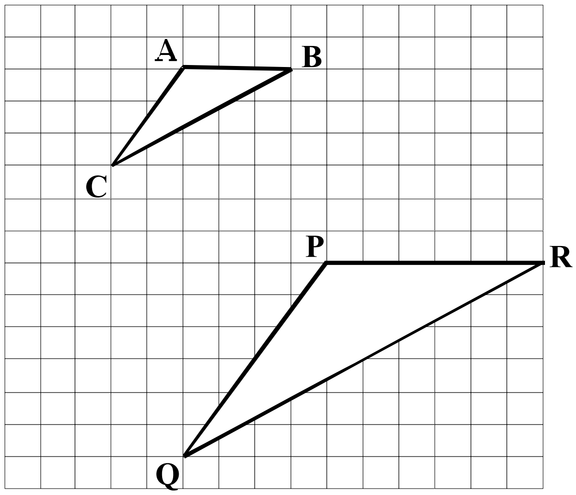
____

____

____

____

(6)



Beskou die diagram en beantwoord die volgende vrae:

(a) Is Δ ABC ′n translasie van Δ PQR met 6 eenhede opwaarts en 4 eenhede na links? Motiveer!

(b) Stel Δ PRQ→ Δ ABC ′n verkleining of ′n vergroting voor?
Gee ook die faktor van verkleining / vergroting.

____

____

____

____

____

____

____

____