

WERKKAART: TRANSNASIE MEETKUNDE

Vraag 1: Translasie



Gebruik die pers en groen skuiwers om die figuur heen-en-weer te skuif.

1.1 Beskryf in jou eie woorde wat 'n translasie is.

1.2 Beïnvloed 'n translasie die grootte en vorm van 'n figuur?

1.3 Gee die waarde van Punt A op die horisontale-as:

1.4 Skuif die pers skuiwer na 5 en die groen skuiwer na -3:

1.4.1 Beskryf die transformasie in woorde.

1.4.2 Wat is die waarde van die **nuwe** Punt A op die horisontale-as?

1.4.3 Voltooi die getaltesin vir punt A se vertikale-waarde:

Punt A se horisontale-waarde is vir jou as voorbeeld gedoen.

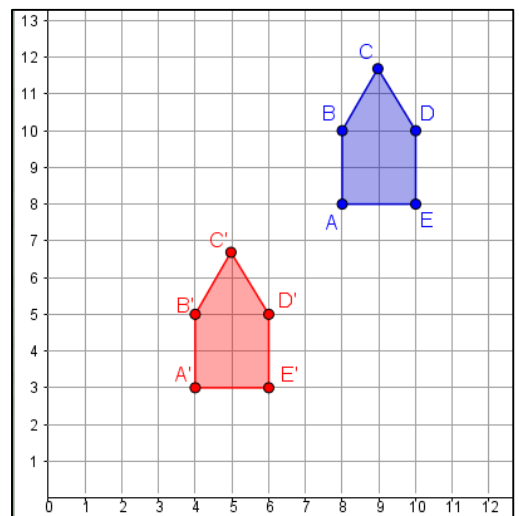
Bv.	<u>8</u>	+	<u>5</u>	=	<u>13</u>
	Punt A se horisontale-waarde		Horisontale translasie		Nuwe Punt A se horisontale-waarde
	_____	+	_____	=	_____
	Punt A se Vertikale-waarde		Vertikale translasie		Nuwe Punt A se vertikale-waarde

1.5 Gebruik die skets en beantwoord die vrae:

1.5.1 Beskryf die transformasie in woorde van die blou figuur na die rooi figuur.

1.5.2 Gee die horisontale-waarde van Punt E:

1.5.3 Gee die **nuwe** horisontale-waarde van Punt E' na die translasie:



Jy kan die oorspronklike (blou) figuur verander deur die blou kolle rond te skuif.