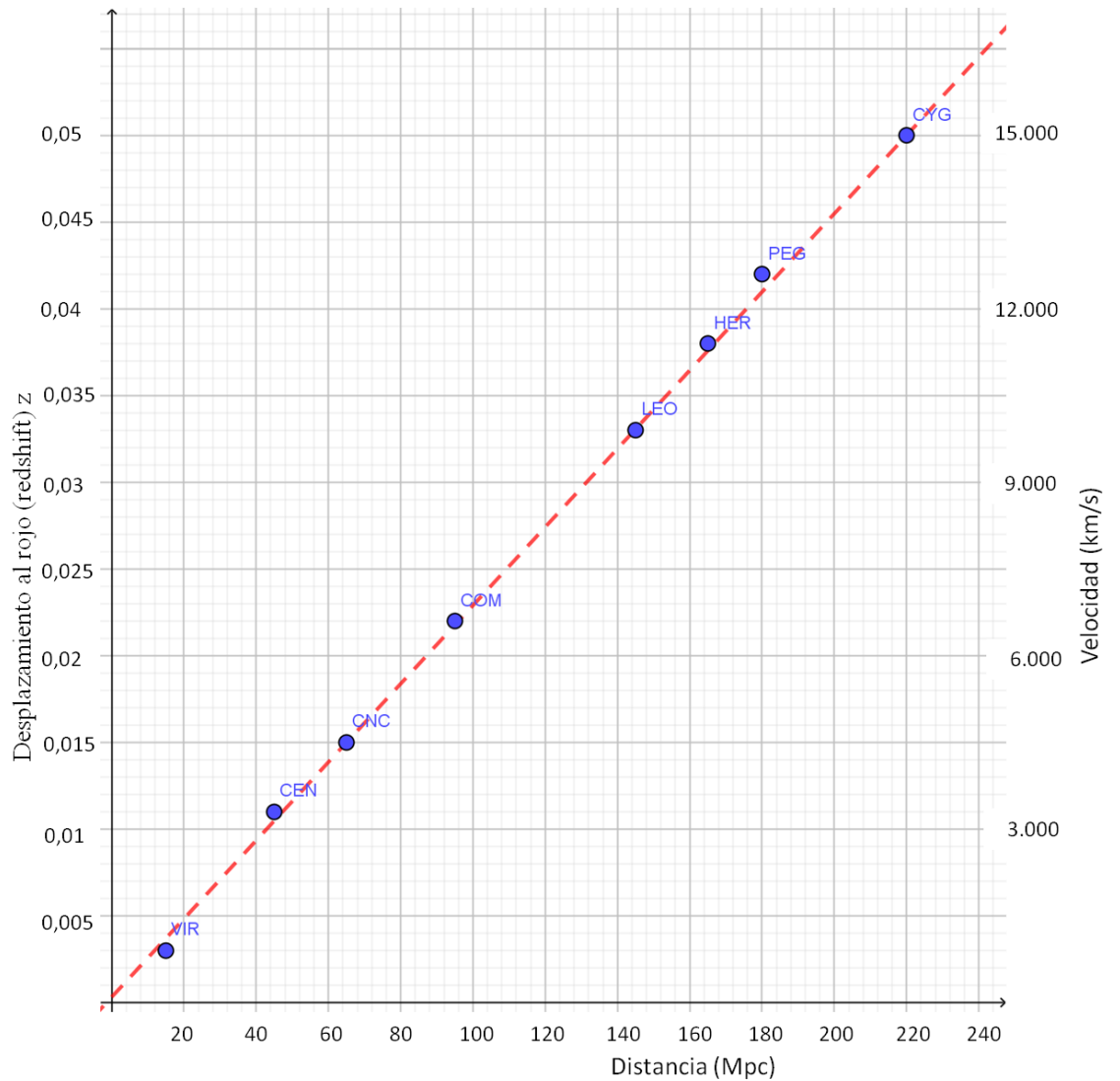


### Ejercicio 18.3

a y b)



c)  $z = 0,0275$

d) 130 Mpc

e)

Cúmulo	Distancia (Mpc)	z	Velocidad (km/s)	v / d
Virgo	15	0,003	1.000	65,20
Centaurus	45	0,011	3.210	70,71
Cancer	65	0,015	4.500	69,20
Coma	95	0,022	6.600	69,41
Leo A	145	0,033	10.000	69,07
Hercules	165	0,038	11.400	69,21
Pegasus II	180	0,042	12.690	70,48
Cygnus A	220	0,050	15.000	68,20