

Determina si las razones entre las magnitudes de cada tabla forman una proporción.

Cantidad de paquetes	2	5
Cantidad de galletas	8	20

Si por que se igualan
2-20

Distancia (km)	55	165
Tiempo (h)	1	3

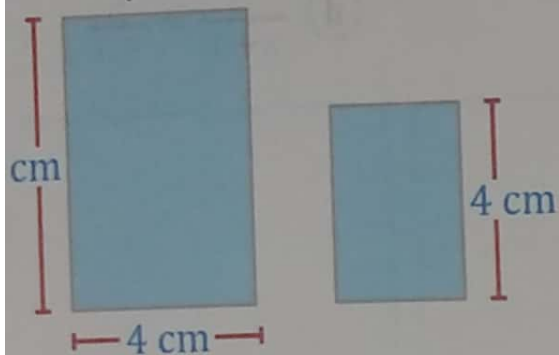
No por que no logran igualarse

Aplica la propiedad fundamental de las proporciones para resolver cada problema.

- a) Con 120 g de harina se preparan 6 galletas. ¿Cuántos gramos de harina se necesitan para preparar 34 galletas?

Se necesitan 680 g para preparar las 34 galletas

b) La relación entre las bases de los siguientes rectángulos es de 4 a 1. Si la razón de perímetros es 2, ¿cuál es el área del rectángulo menor?



El área de el rectángulo menor es 4cm^2

c) Cierta año, uno de cada cuatro estudiantes obtuvo su título profesional. Si ese año población universitaria de 350.000 estudiantes, ¿cuántos obtuvieron su título profesional?



87.500 son los estudiantes que recibirán su título profesional

d) En un laboratorio se tienen 560ml de una sustancia y en ella se encuentran 56 g de mercurio. ¿cuántos gramos de mercurio habrá en 1.080 ml de esta sustancia?

Se encuentran 108 gramos de mercurio en 108 ml de sustancia

Length (cm)	Width (cm)	Area (cm ²)	Perimeter (cm)
120	60	7200	360
135	67	9045	404
165	82	13530	494
180	90	16200	540