

TEMA 7: PROPORCIONALIDAD Y PORCENTAJES

NOMBRE: _____ FECHA: _____

1. Indica P si las magnitudes son proporcionales y NP si no lo son.

- ◆ Los kilos de manzanas y su precio.
- ◆ La altura de una persona y su peso.
- ◆ El número de minutos de una llamada y su precio.
- ◆ El número de canastas y el color de las camisetas de los jugadores.
- ◆ Los litros de agua de una garrafa y su peso.



2. Completa las tablas de proporcionalidad.

$\times 6$	1	3	5	6	7	9	$:6$
	6						

	2	4	6	7	8	9	
			54				

	1	3	5	7	8	9	
	5						

	1	2	4	5	6	10	
				40			

3. Calcula los siguientes porcentajes.

20% de 80 =

45% de 180 =

12% de 420 =

50% de 860 =

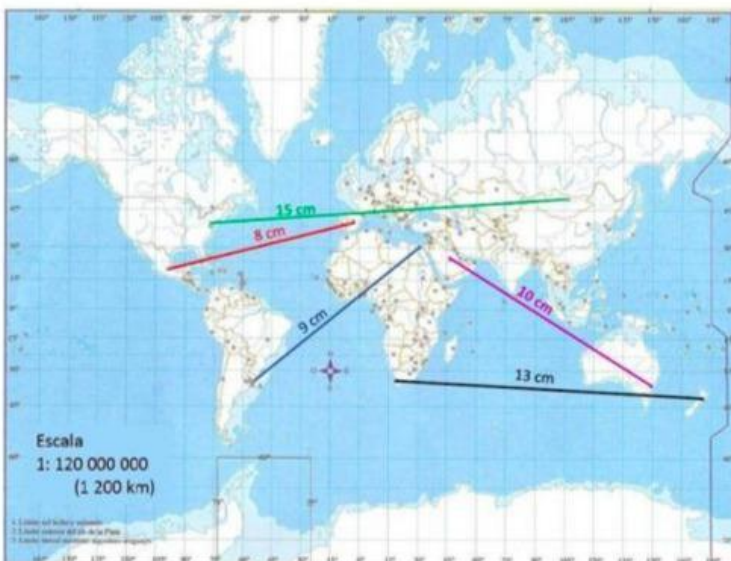
4. En el food stand de FOODMATH, el grupo de alumnos decidió subir el precio de su menú de hamburguesa, patatas y refresco porque habían mejorado los ingredientes. Antes costaba 8 €, pero le aplicaron un aumento del 25 %. ¿Cuál será el nuevo precio del menú?



5. En FOODMATH, para atraer a más clientes, el alumnado decidió hacer una oferta en los batidos. Un batido costaba 6 €, pero le hicieron un descuento del 20 %. ¿Cuánto costará el batido después de la rebaja?



6. Calcula la distancia real, entre estas ciudades apoyándote de la escala.



México – España	
Distancia mapa (cm)	Distancia real (Km)
Estados Unidos – Mongolia	
Distancia mapa (cm)	Distancia real (Km)
Uruguay - Egipto	
Distancia mapa (cm)	Distancia real (Km)
Sudáfrica – Nueva Zelanda	
Distancia mapa (cm)	Distancia real (Km)
Arabia Saudita – Australia	
Distancia mapa (cm)	Distancia real (Km)