Multiplicación y división de números enteros

1. Calcula las siguientes multiplicaciones

a. $14 \times 7 =$ **b.** $(-16) \times 9 =$

c. $25 \times (-8) =$ **d.** $(-18) \times (-8) =$

e. $36 \times (-42) =$ **f.** $(-74) \times (-17) =$

2. Completa el cuadro con los datos que faltan.

×	−3	4	−5	6
−3				
5				
−7				
9				

3. Calcula los productos.

a. $(-12) \times (-6) =$ **b.** $15(-7) =$

c. $(-5) \cdot (36) =$ **d.** $(-6) \times (-3) =$

e. $(-9)(-12) =$ **f.** $0(-9) =$

4. Responde lo que se pide.

Un estanque se está desocupando a razón de 5 litros por hora.

a. Dentro de 3 horas, ¿cuántos litros menos contendrá el estanque?

b. Hace 3 horas, ¿cuál era el contenido del estanque en comparación con el de ahora?

LIVEWORKSHEETS

5. *Resuelve el siguiente problema.*

Dos trenes salen al mismo tiempo de una estación, pero con direcciones opuestas. Uno va a 95 km/h y otro a 120 km/h. ¿A qué distancia se encontrarán uno del otro después de 8 horas de viaje?

6. *Resuelve las siguientes operaciones.*

a. $(-745) \div 745 =$

b. $323 \div (-1) =$

c. $0 \div (-19) =$

d. $(-1) \div (-1) =$

e. $(-1\,000\,000) \div 10\,000 =$

f. $(-16) \div (1) =$

7. *Verdadero o falso V o F*

a. $63 \div (-9) =$ −7

b. $(-500) \div 100 =$ −50

c. $(-36) \div (-12) =$ −3

d. $(-414) \div (-23) =$ 18

8. *Resuelve los siguientes problemas*

Elena tiene una colección de llaveros que incrementa en tres cada mes. ¿Qué tiempo tardará en aumentar su colección en 120 llaveros?

LIVEWORKSHEETS

Gloria estaba en la ventana de su habitación mirando llover, cuando vio caer un rayo y contó 7 segundos hasta el momento de escuchar el trueno. A la mañana siguiente se enteró por la radio de que el rayo había quemado un árbol que está a dos y medio kilómetros de su casa. Según eso, ¿cuál es aproximadamente la velocidad del sonido?

LIVEWORKSHEETS