


Nombre del alumno: _____

Fecha: _____

Aprendizajes:

Puntuación: _____

-  Analiza y compara situaciones de variación lineal a partir de sus representaciones tabular, gráfica y algebraica. Interpreta y resuelve problemas que se modelan con estos tipos de variación.

??>10 Run L^AT_EX again to produce the table

Ejercicio 1

?? puntos

Ordena los metales de menor (1) a mayor (5) precio; considera los datos de la tabla ??.

Metal	Expresión que relaciona las libras de un metal (l) y su precio en dólares (d)
Cobre	$d = 3.1 l$
Plomo	$l = 0.90 d$
Zinc	$d = 1.5 l$
Aluminio	$d = 0.90 l$
Níquel	$l = 0.16 d$

1 libra = 453 gramos

Figura 1: Tabla de relaciones de precios en dolares algunos metales.

_____ **5** _____ Níquel _____ **2** _____ Plomo _____ **4** _____ Cobre _____ **1** _____ Aluminio
 _____ **3** _____ Zinc

Ejercicio 2

?? puntos

Relaciona con una línea recta cada enunciado con la expresión algebraica que le corresponde. Considera los datos de la tabla ??.

Metal	Precio en dólares por onza
Oro	1 328
Plata	16
Platino	958
Paladio	1 015

1 onza = 31.1035 gramos

Figura 2: Tabla de precios de algunas divisas.

(A) $y = 1015x$

a C Dólares necesarios para comprar cierto número de onzas de oro.

(B) $y = 0.0010x$

b B Onzas de platino que se pueden comprar con cierta cantidad de dólares.

(C) $y = 1328x$

c D Onzas de plata que se pueden comprar con cierta cantidad de dólares.

(D) $y = 0.0625x$

d A Dólares necesarios para comprar cierto número de onzas de paladio.