

## Actividad: Semana 8, Clase 2 Séptimo

nombre.....  
 curso ..... fecha.....



Objetivo: Traducir expresiones algebraicas

### Expresiones algebraicas

1. Crea una situación para cada expresión algebraica.

a.  $x + 3$

b.  $4 : p$

c.  $25 \cdot y$

2. Resuelve paso a paso cada problema justificando tu respuesta.

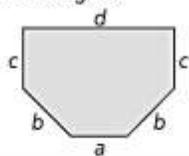
Se define rapidez como  $R = \frac{d}{t}$ ;  $d$  = distancia,  $t$  = tiempo.

- a. ¿Cuál es la rapidez si se recorren 70 metros en 15 minutos?

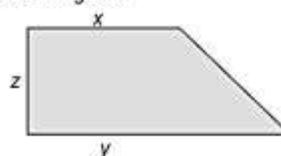
- b. ¿Cuánto tiempo demora un automóvil en recorrer 122 km a una rapidez de  $60 \frac{\text{km}}{\text{h}}$ ?

3. Responde.

- a. ¿Cuál es la expresión que representa el perímetro de la figura?




- b. ¿Cuál es la expresión que representa el área de la figura?




4. Completa la tabla con la información solicitada.

Término algebraico	Factor numérico	Factor literal	Grado
$-3abc^2$	-3	$abc^2$	4
$-\frac{2}{5}xy^2z$	- 2/5	$xy^2z$	4
$\frac{def}{2}$			
$-x^3$			