

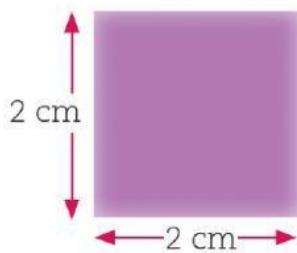


## Telesecundarias Veracruz

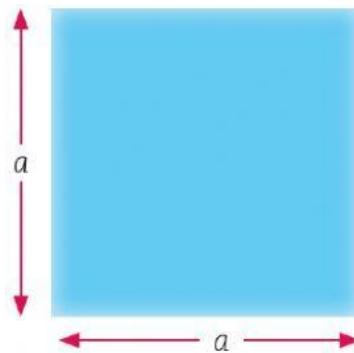
### Perímetros y ecuaciones



- 1) En cada cuadrado anoten la suma que se tiene que hacer para calcular el perímetro. Recuerda que el perímetro de cualquier figura es: *la suma de todos sus lados*.



$$\text{Perímetro} = \underline{\underline{2+2+2+2}}$$



$$\text{Perímetro} = \underline{\underline{\quad\quad\quad}}$$

- 2) Cada una de las sumas anteriores se puede expresar con una multiplicación, anótenla: (utiliza paréntesis en cada uno de los términos para indicar la multiplicación entre ellos)

$$\text{Perímetro} =$$

$$\text{Perímetro} =$$

- 3) Si el perímetro del segundo cuadrado es 12 cm, ¿cuánto vale a? \_\_\_\_\_

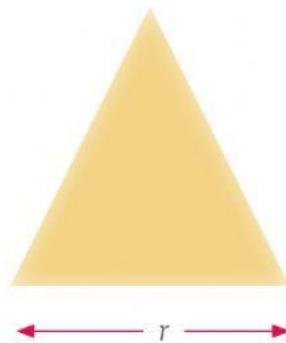
- 4) La ecuación que representa la situación anterior es: **12 = (4)(a)**

2. Los siguientes triángulos son equiláteros.

- a) En cada uno anoten la suma que se tiene que hacer para calcular el perímetro.



$$\text{Perímetro} = \underline{\underline{\quad\quad\quad}}$$



$$\text{Perímetro} = \underline{\underline{r+r+r}}$$

- b) Cada una de las sumas anteriores puede expresarse con una multiplicación, anótenla:

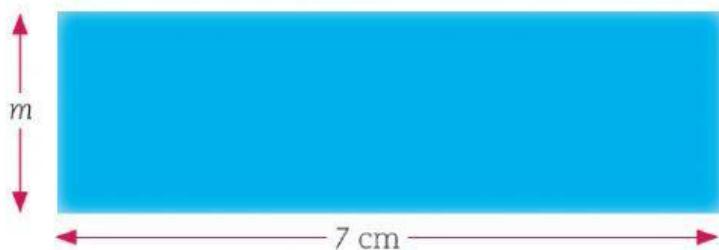
$$\text{Perímetro} = \underline{\underline{\quad\quad\quad}}$$

$$\text{Perímetro} = \underline{\underline{\quad\quad\quad}}$$

- c) Si el perímetro del segundo triángulo es 24 cm, ¿cuánto vale r? \_\_\_\_\_
- d) Anoten la ecuación que representa la situación del inciso c). **24 =** \_\_\_\_\_

3. El siguiente rectángulo tiene un perímetro de 20 centímetros.

a) Anoten la suma que representa el perímetro de la figura. \_\_\_\_\_



b) Anoten la ecuación que permite calcular el valor de  $m$ : \_\_\_\_\_

c) ¿Cuánto vale  $m$ ? \_\_\_\_\_

Cuando en una ecuación se tienen sumas de literales iguales, la expresión se puede simplificar, por ejemplo, la ecuación:

$$x + x + x + x = 12$$

Se puede escribir como:

$$4x = 12$$

Escribe una expresión que represente cada una de las siguientes situaciones: (*no dejes espacio entre los términos, utiliza letras minúsculas*)

1) Tres veces  $x$

Respuesta: \_\_\_\_\_

7)  $m$  dividido en 2

Respuesta: \_\_\_\_\_

2)  $P$  sumado con 4

Respuesta: \_\_\_\_\_

8) 9 menos  $h$

Respuesta: \_\_\_\_\_

3)  $q$  menos 2

Respuesta: \_\_\_\_\_

9) La suma de 8 y  $z$

Respuesta: \_\_\_\_\_