

**Lenguaje coloquial y lenguaje simbólico**

[Escriba una cita del documento o el resumen de un punto interesante. Puede situar el cuadro de texto en cualquier lugar del documento. Use la ficha Herramientas de dibujo para cambiar el formato del cuadro de texto de la cita.]

1) Expresar en lenguaje simbólico.

- a) La suma entre ocho y doce es veinte:  $8 + 12 = 20$
- b) El doble de quince es treinta:
- c) La diferencia entre catorce y seis es ocho:
- d) La cuarta parte de cien es veinticinco:
- e) El producto entre seis y siete es cuarenta y dos:
- f) El cociente entre doscientos y cuarenta es cinco:

2) Traducir al lenguaje simbólico y resolver.

- a) La diferencia entre quince y siete:  $15 - 7 = 8$
- b) El producto entre ocho y catorce:  =
- c) El quintuplo de veintinueve:  =
- d) La diferencia entre el doble de diecisiete y veinticinco:  =
- e) El cociente entre doscientos cuatro y el triple de cuatro:  =
- f) La tercera parte de la diferencia entre noventa y doce:  =

3) Ubicar las palabras donde corresponda:

|                 |               |              |                     |             |
|-----------------|---------------|--------------|---------------------|-------------|
|                 | <b>triple</b> | <b>doble</b> | <b>cuarta parte</b> | <b>suma</b> |
| <b>producto</b> | <b>suma</b>   | <b>mitad</b> | <b>diferencia</b>   |             |

- a.  $85 - 2 \cdot 32$  : La \_\_\_\_\_ entre 85 y el \_\_\_\_\_ de 32.
- b.  $38 \cdot 5$  : El \_\_\_\_\_ entre 38 y 5.
- c.  $94 : 4$  : La \_\_\_\_\_ de 94
- d.  $74 : 2$  : La \_\_\_\_\_ de 74.
- e.  $45 + 2$  : La \_\_\_\_\_ de 45 y 2.
- f.  $3 \cdot (24 + 3)$  : El \_\_\_\_\_ de la \_\_\_\_\_ entre 24 y 3.

| Lenguaje coloquial             | Lenguaje simbólico |
|--------------------------------|--------------------|
| El doble de un número.         | $2 \cdot r$        |
| La tercera parte de un número. | $m : 3$            |
| El siguiente de un número.     | $t + 1$            |
| El anterior de un número.      | $n - 1$            |

4) Marcar la expresión correcta.

❖ La mitad del anterior de un número.

$$x : 2 - 1$$

$$x - 1 : 2$$

$$(x - 1) : 2$$

❖ El triple del siguiente de un número.

$$3 \cdot r + 1$$

$$3 \cdot (r + 1)$$

$$r + 1 \cdot 3$$

❖ El anterior del cuádruplo de un número.

$$4 \cdot (m - 1)$$

$$4 \cdot m - 1$$

$$x - 1 \cdot 4$$

❖ La diferencia entre un número y su mitad.

$$(t - t) : 2$$

$$t : 2 - t$$

$$t - t : 2$$

5) Completa la tabla atendiendo a los siguientes enunciados. Arrastra la respuesta.

- Teresa tiene  $x$  años.
- Su hija tiene 25 años menos que ella.
- Su madre tiene el doble de edad que ella.
- Su padre es mayor 6 años que su madre.
- Lorenzo tiene 5 años más que Teresa.

|                 | Edad |
|-----------------|------|
| <b>Teresa</b>   | $x$  |
| <b>La hija</b>  |      |
| <b>La madre</b> |      |
| <b>El padre</b> |      |
| <b>Lorenzo</b>  |      |

$2x$

$2x + 6$

$x + 5$

$x - 25$