

NOMBRE:

1. Rellena la tabla escribiendo en la última fila la expresión del precio en función de  $T$ :

| Coste de la llamada en 3 compañías telefónicas |                                     |                                     |                                        |
|------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------|
| Tiempo (min)                                   | A<br>Establecimiento de llamada 0 € | B<br>Establecimiento de llamada 0 € | C<br>Establecimiento de llamada 0,20 € |
| 1                                              |                                     |                                     | 0,70€                                  |
| 2                                              | 1,50€                               |                                     |                                        |
| 3                                              |                                     | 1,80€                               |                                        |
| 4                                              |                                     |                                     |                                        |
| .                                              |                                     |                                     |                                        |
| .                                              |                                     |                                     |                                        |
| .                                              |                                     |                                     |                                        |
| T                                              |                                     |                                     |                                        |

2. Arrastra cada parte de la ecuación donde corresponda.

VARIABLE / INCOGNITA

CONSTANTE

PRIMER MIEMBRO

SEGUNDO MIEMBRO

$4X + 12 = X - 24$

3. Escribe una expresión algebraica para representar la edad de cada miembro de su familia:

 tiene  $X$  años.

Su hija  tiene 20 años menos que 

Su madre  tiene el doble de la edad de 

Su padre  le saca 6 años 

 tenía 8 años cuando nació su hermano 

| Edad                                                                                  |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|  | $X$ |
|  |     |
|  |     |
|  |     |
|  |     |

4. Si a un número le resta 16, obtienes 69. ¿Cuál es ese número?

$$\begin{aligned}
 x: & & & = \\
 & & & = \\
 & & & =
 \end{aligned}$$

5. La base de un rectángulo mide el doble que su altura, si su perímetro es 30 cm. ¿cuánto miden la base y la altura?

$$\begin{aligned}
 & : & & = \\
 & : & & = \\
 & & & = \text{---} \\
 \text{Solución: } \left\{ \begin{array}{l} = \\ = \end{array} \right. & & & =
 \end{aligned}$$

6. Dacil tiene 60 años, tiene 3 años más que el triple de la edad de Ana. ¿Qué edad tiene Ana?

$$\begin{aligned}
 & : & & = \\
 & & & = \\
 & & & = \\
 & & & = \text{---} \\
 & & & =
 \end{aligned}$$

Solución:  $\quad =$

7. Tres personas se reparten 3 000 €. La primera recibe 65€ más que la segunda, y está 200 más que la tercera persona. ¿Qué dinero recibe cada una?

$$\begin{aligned}
 & : & & ( \quad ) ( \quad ) ( \quad ) = \\
 & : & & = \\
 & : & & = \\
 \text{Solución: } \left\{ \begin{array}{l} = \\ = \\ = \end{array} \right. & & & = \text{---} \\
 & & & =
 \end{aligned}$$