MÓDULO CIENTÍFICO TECNOLOGÍCO

Área:	Matemáticas
Temática:	Razón, proporcionalidad y porcentaje
Nombre:	_____

Instrucciones: Resuelva y complete los siguientes problemas utilizando razones equivalentes.

Problema 1: En un salón de clases por cada 5 niñas hay 4 niños. Si en el salón ¿cuántos 3 niños hay?

Estudiantes	Cantidad	Cantidad
Niñas	5	30
Niños	4	x

$\times 6$

$: 4 = 30 : x$

$\times 6$

$x = \quad \times 6$

$=$

Problema 2: Las edades de Juan y Pedro están a razón de 5 : 6.

La edad de Pedro es 24 años, ¿cuál es la edad de Juan?

5 : ____ = ____ : 24

___ = ___ × ___

___ = ___

LIVEWORKSHEETS

Instrucciones: Encuentre el valor de x las siguientes proporciones.

a) $4 : 5 = 8 : x$

b) $8 : 2 = x : 3$

LIVEWORKSHEETS