MÓDULO CIENTÍFICO TECNOLOGÍCO

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

1. RAZONES DE LA FORMA *A*:*B*

Instrucciones: En cada situación exprese la razón correspondiente en la forma *a*:*b*.

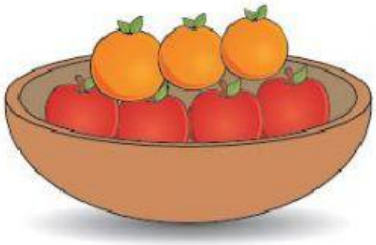
Solución:

a) Por cada 5 niñas, hay 2 niños.
Razón entre niñas y niños 5 : 2 .

b) Por cada 2 niños, hay 5 niñas.
Razón entre niños y niñas 2 : 5 .

Ejercicio1

Instrucciones: En cada situación exprese la razón correspondiente en la forma *a*:*b*.



1) Por cada naranjas, hay manzanas.
La razón entre naranjas y manzanas es

2) Por cada manzanas, hay naranjas.
La razón entre manzanas y naranjas es

LIVEWORKSHEETS

3) Para preparar arroz con leche, se utilizan 4 tazas de leche por cada taza de arroz.

Exprese la razón entre el número de tazas de arroz y tazas de leche

2. RAZONES Y SU VALOR

Instrucciones: Encuentre el valor de las siguientes razones:

a) 1 : 2 → $1 \div 2 = \frac{1}{2}$

Razón	Valor
1: 2	$\frac{1}{2}$

b) 6 : 8 → $6 \div 8 = \frac{6}{8} = \frac{3}{4}$

Razón	Valor
6: 8	$\frac{3}{4}$

Ejercicio2

Instrucciones: Escriba las razones de las siguientes situaciones y encuentre su valor:

1) Razón del largo al ancho de la piscina, si de largo mide 25 m y de ancho 10 m.

Razón	Valor

2) Razón entre el peso de 400 g de azúcar y 1000 g de harina.

Razón	Valor

LIVEWORKSHEETS