

## Analisis

\* Entradas

\* Salidas

\* Relaciones

$edadA$	$- montoA$	$sumas edades = edadA + edadB + edadC + edadD$
$edadB$	$- montoB$	$porcion = monto / sumas edades$
$edadC$	$- montoC$	$montoA = edadA * porcion$
$edadD$	$- montoD$	$montoB = edadB * porcion$
$monto$		$montoC = edadC * porcion$
		$montoD = edadD * porcion$

## Estrategias

- 1) Solicitar edades y monto
- 2) Sumar todas las edades
- 3) Calcular la porcion
- 4) Calcular los montos correspondientes
- 5) Mostrar los montos de cada niño

## Ambiente

Nombre	Dato de dato	Descripción
$edadA$	entero	edad de Ana
$edadB$	entero	edad de Lucas
$edadC$	entero	edad de Helena
$edadD$	entero	edad de Jazmin
$monto$	entero	monto total a repartir
$sumas edades$	entero	suma de todas las edades
$porcion$	Real	porcion del monto
$montoA$	Real	monto de Ana
$montoB$	Real	monto de Lucas
$montoC$	Real	monto de Helena
$montoD$	Real	monto de Jazmin

## (Ejercicio 2)

definir edadA, edadP, edadM, edadJ, monto, sumasEdades como enteros

definir montoA, montoP, montoM, montoJ, porcion como reales

Ingrese monto a repartir

monto

Ingrese la edad de Ana, Lucía, Milena y Jazmin

edadA, edadP, edadM, edadJ

$sumasEdades = edadA + edadP + edadM + edadJ$

$porcion = monto / sumasEdades$

$montoA = edadA * porcion$

$montoP = edadP * porcion$

$montoM = edadM * porcion$

$montoJ = edadJ * porcion$

El monto de Ana es, montoA, el monto de Lucía es, montoP,  
el monto de Milena es, montoM, y el monto de Jazmin es, montoJ.

Fin proceso



Número	monto	ab/4	ab/4 <sup>9</sup>	ab/4	ab/4	sumable	porción	mat/4	mat/4 <sup>9</sup>	mat/4	mat/4	Saldo	Paguimiento
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ingresar monto a repartir	
2	3000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
3	3000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ingresar Saldo de An. P. de los paguim.	
4	3000	10	17	13	8	—	—	—	—	—	—	—	
5	3000	10	17	13	8	48	—	—	—	—	—	—	
6	3000	10	17	13	8	48	62.5	—	—	—	—	—	
7	3000	10	17	13	8	48	62.5	62.5	—	—	—	—	
8	3000	10	17	13	8	48	62.5	62.5	1062.5	—	—	—	
9	3000	10	17	13	8	48	62.5	62.5	1062.5	812.5	—	—	
10	3000	10	17	13	8	48	62.5	62.5	1062.5	812.5	500	—	
11	3000	10	17	13	8	48	62.5	62.5	1062.5	812.5	500	El monto de An. es 62.5, el monto de Juicio es 1062.5, el monto de Alícuota es 812.5 y el monto de Paguim. es 500	