

Patrones numéricos

1. Escribe los números que faltan y compara tu trabajo con el de un compañero.

		38
46		48
		58

	77	78
	87	
		98

		250
330		350
		450

2. Completa los patrones y luego, escribe la regla de formación de cada uno de ellos.

a)	15	20	25	30						
b)	40	36	32	28						
c)	550	500	450	400						
d)	99	90	81	72						
e)	18	24	30	37						

La regla del patrón a) es: _____
La regla del patrón b) es: _____
La regla del patrón c) es: _____
La regla del patrón d) es: _____
La regla del patrón e) es: _____

Completando patrones

1. Dibuja las cuatro figuras que siguen al patrón.



2. Dibuja los cuatro números que siguen al patrón.

3	4	7	7	1	3	4	7	7	1	3				
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--

3. Antonio crea un patrón con figuras geométricas. Él quiere que se repita el patrón 5 veces:



Patrón de Antonio

¿Cuántos rectángulos habrá en el patrón de Antonio? _____

4. Encuentra la regla de cada patrón:

_____	4	8	12	16	20
-------	---	---	----	----	----

_____	10	20	30	40	50
-------	----	----	----	----	----

_____	35	30	25	20	15
-------	----	----	----	----	----

Resolviendo

1. Resuelve.

a) $\boxed{67} + \boxed{} = \boxed{90}$

b) $\boxed{} + \boxed{53} = \boxed{60}$

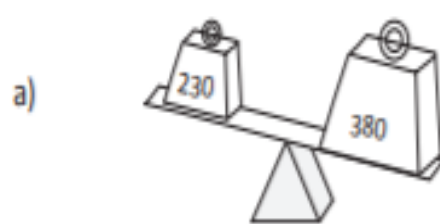
c) $\boxed{33} + \boxed{} = \boxed{66}$

d) $\boxed{84} + \boxed{} = \boxed{93}$

e) $\boxed{17} + \boxed{} = \boxed{30}$

f) $\boxed{} + \boxed{75} = \boxed{85}$

2. Resuelve las siguientes igualdades, encerrando en un círculo la pesa que necesitas para equilibrar cada balanza:



Equilibrando balanzas 1

Determina el valor de cada caja .

Valor de las pesas:

● = 1 kg

○ = 3 kg



La caja pesa: _____ kg



La caja pesa: _____ kg



La caja pesa: _____ kg



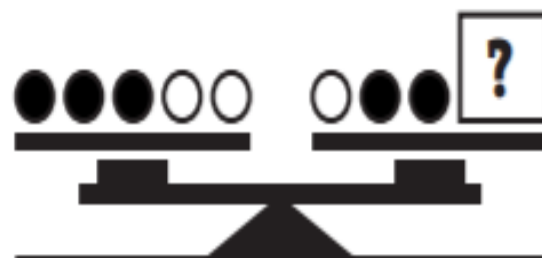
La caja pesa: _____ kg



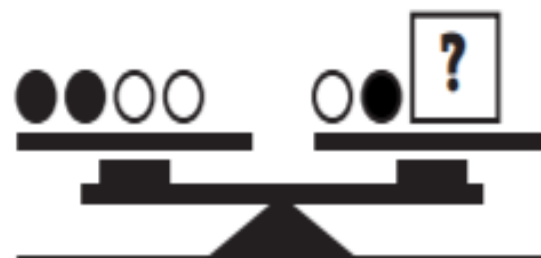
La caja pesa: _____ kg



La caja pesa: _____ kg



La caja pesa: _____ kg



La caja pesa: _____ kg

Lenguaje algebraico

I. Escribe una expresión numérica o algebraica para cada uno de los siguientes enunciados:

- a) Veinte menos siete _____
- b) Ocho multiplicado por tres _____
- c) Seis más un número x _____
- d) 12 dividido por y _____
- e) El doble de 5 _____
- f) Un número z menos 4 _____
- g) La mitad de un número m _____
- h) Ocho aumentado en 2 _____
- i) Catorce disminuido en 5 _____
- j) El triple de un número t _____
- k) Un tercio de un número p _____
- l) Seis disminuido en 5 _____
- m) Ciento dos aumentado en un número j _____

II. Escribe una expresión verbal para cada una de las siguientes expresiones numéricas o algebraicas:

- a) $15 : 2$ _____
- b) $n \cdot 3$ _____
- c) $15 - t$ _____
- d) $q + 7,2$ _____
- e) $2 \cdot x$ _____
- f) $\frac{m}{3}$ _____