

PROBLEMAS M.C.D. (I)

1

Marina tiene 24 caramelos de fresa y 36 de limón. Quiere repartirlos en bolsas iguales sin que sobre ninguno. ¿Cuántos caramelos de cada tipo tendrá cada bolsa si todas son iguales?

DESCOMPOSICIÓN FACTORIAL

OPERACIÓN

RESULTADO

24	•		36	•	
	•			•	
	•			•	
	•			•	
	•			•	
	•			•	
	•			•	
	•			•	
	•			•	
	•			•	

2

Una tira mide 45 cm y otra 60 cm. Queremos cortarlas en trocitos iguales sin que sobre nada. ¿Cuál es la mayor longitud posible de cada trozo?

DESCOMPOSICIÓN FACTORIAL

OPERACIÓN

RESULTADO

45	•		60	•	
	•			•	
	•			•	
	•			•	
	•			•	
	•			•	
	•			•	
	•			•	
	•			•	
	•			•	



3

Ana tiene 28 plantas de rosas y 42 de tulipanes. Quiere colocarlas en filas iguales, con el mismo número de plantas por fila y todas completas. ¿Cuántas plantas habrá en cada fila?

DESCOMPOSICIÓN FACTORIAL

OPERACIÓN

RESULTADO

28	•		42	•	
	•			•	
	•			•	
	•			•	
	•			•	
	•			•	
	•			•	
	•			•	
	•			•	
	•			•	

4

Se tienen 54 globos rojos y 81 globos azules. Se quieren colocar filas iguales con la misma cantidad de globos de cada color. ¿Cuántas filas pueden hacerse?

DESCOMPOSICIÓN FACTORIAL

OPERACIÓN

RESULTADO

54	•		81	•	
	•			•	
	•			•	
	•			•	
	•			•	
	•			•	
	•			•	
	•			•	
	•			•	
	•			•	



ARH