



SÈRIES I RAONS

(unitats 1-4)

1. Continua les sèries. Primer troba la diferència entre els nombres:

a) 5, 8, 11, _____, _____, _____

b) 74, 65, 56, _____, _____, _____

2. La Marina té 72 ametlles. Es menja 4 ametlles cada dia. Quantes ametlles li quedaran al cap de 6 dies?

Al cap de 6 dies li quedaran _____ ametlles.

3. Suma o resta el nombre donat per continuar la sèrie.

a) (suma 6) 17, 23, _____, _____, _____

b) (resta 3) 54, 51, _____, _____, _____

4. Quants quadrats s'han afegit o s'han tret per construir cadascuna de les figures noves? Escriu els resultats en els cercles i continua la sèrie de nombres. Escriu la regla per a cada sèrie.

a)

Figura	Nombre de quadrats
1	5
2	7
3	9
4	
5	



regla:

b)

Figura	Nombre de quadrats
1	38
2	33
3	28
4	
5	



regla:

5. Una botiga lloga bicicletes. El cost és de 6 € la primera hora i 3 € cada hora a partir de la segona. Quant costa llogar una bicicleta durant 4 hores?

hores	cost
1	6 €

6.



a) La raó de cercles a triangles és de ____: ____.

b) b) A qui correspon la raó 1 : 8? _____

7. a) Compta a salts o utilitza la multiplicació per completar la taula de raons.

3 : 2

3	2

b) Calcula el nombre que falta a la taula de raons.

1 : 4

1	4
2	
3	12

8. El Pau i la Laura van en bicicleta. El Pau recorre 2 kilòmetres cada 15 minuts. La Laura recorre 3 kilòmetres cada 20 minuts. Completa les taules.

Pau

Temps (minuts)	Distància (km)

Laura

Temps (minuts)	Distància (km)

Qui arriba més lluny en 60 minuts? _____