

Nome: _____ Data: __/__/__

1. Escreve os números que resultam das decomposições.

$$2\,000\,000 + 90\,000 + 4\,000 + 300 + 10 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$6\text{ CM} + 7\text{ DM} + 5\text{ UM} + 3\text{ C} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$9 \times 100\,000 + 5 \times 10\,000 + 4 \times 1\,000 + 6 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$18\text{ CM} + 7\text{ DM} + 2\text{ UM} = \underline{\hspace{2cm}}$$

2. Observa o quadro que te dá a conhecer o número aproximado de habitantes de alguns países europeus e o ano em que entraram na União Europeia.

País	N.º habitantes	Ano entrada UE
Portugal (P)	10 600 000	1986
Irlanda (I)	4 500 000	1973
Luxemburgo (L)	500 000	1958
Grécia (G)	11 200 000	1981
Espanha (E)	45 800 000	1986
França (F)	64 300 000	1958

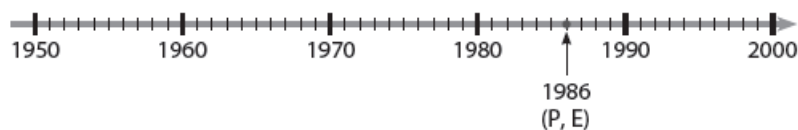
- a) Escreve por ordem decrescente o número de habitantes dos três países mais populosos.

_____ > _____ > _____

- b) Escreve por extenso o número de habitantes de Portugal.

R.: _____

- c) Com base no quadro anterior, localiza na reta numérica o ano de entrada de cada país na atual União Europeia e escreve a sua inicial por baixo. Observa o exemplo.

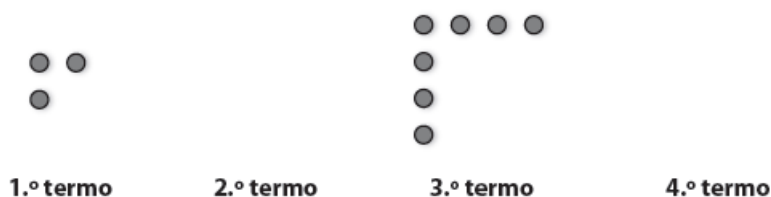


6. Descobre a regularidade e completa as sequências.

1500 – 1510 – 1505 – 1515 – 1510 – – – –

15 – 30 – 28 – 56 – 54 – 108 – 106 – – – –

7. Observa a sequência. Cada termo tem sempre mais círculos do que o termo anterior.



- a) Desenha o 2.º termo e o 4.º termo.
b) Quantos círculos serão necessários para construir o 6.º termo?
Explica como pensaste.

R.: _____

c) Quantos círculos teria a décima figura?

R.: _____

5. Assinala com X as afirmações verdadeiras.

☐ O número 1 é divisor de qualquer número natural.

☐ O zero é divisor de todos os números.

☐ Qualquer número natural é divisor de si mesmo.

☐ 25 é divisor de 100.

☐ Todos os números pares têm o 4 como divisor.

6. Efetua a divisão inteira de 678 por 45 e completa:

O dividendo é: _____

O divisor é: _____

O quociente é: _____

O resto é: _____

678 | 45

7. Observa os sólidos representados.



a) Identifica cada sólido.

A: _____ D: _____
 B: _____ E: _____
 C: _____ F: _____

b) Indica os sólidos que não são poliedros.

R.: _____

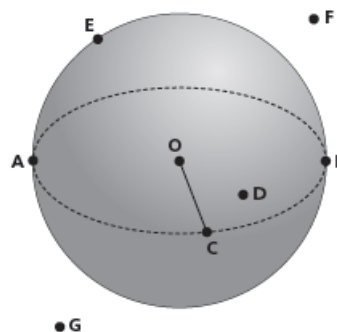
c) Completa o quadro.

Sólidos	n.º faces	n.º vértices	n.º de arestas	polígono da(s) base(s)
A				
C				
D				

8. Observa a esfera representada na imagem.

a) Traça um diâmetro a azul.

b) Indica três pontos que pertençam à esfera.



R.: _____

c) Que nome dá ao segmento de reta [OC]?

R.: _____

d) O que podes dizer sobre os pontos F e G?

R.: _____

9. Com 370 margaridas quantos ramos com uma dezena de flores se podem fazer?
Assinala a expressão que resolve esta situação e dá a resposta.

☐ $370 : 12$	☐	☐ 370×10	☐	☐ 370×12	☐	☐ $370 : 10$	☐
-------------------------------------	--------------------------	--	--------------------------	--	--------------------------	-------------------------------------	--------------------------

R.: _____

10. Observa a imagem.

a) Quanto se gasta para comprar o queijo e as laranjas?



R.: _____

b) Será que os 10 € que a Teresa tem chegam para adquirir todos os produtos?
Explica a tua resposta.

R.: _____

11. Numa loja de desporto há, entre outros artigos, patins e bicicletas para vender e sabe-se que:

- cada patim tem 4 rodas;
- há tantos patins como bicicletas;
- o número total de rodas é 36.

Descobre quantos patins e quantas bicicletas há na loja.
Explica a tua resposta com desenhos, cálculos ou palavras.



R.: _____