



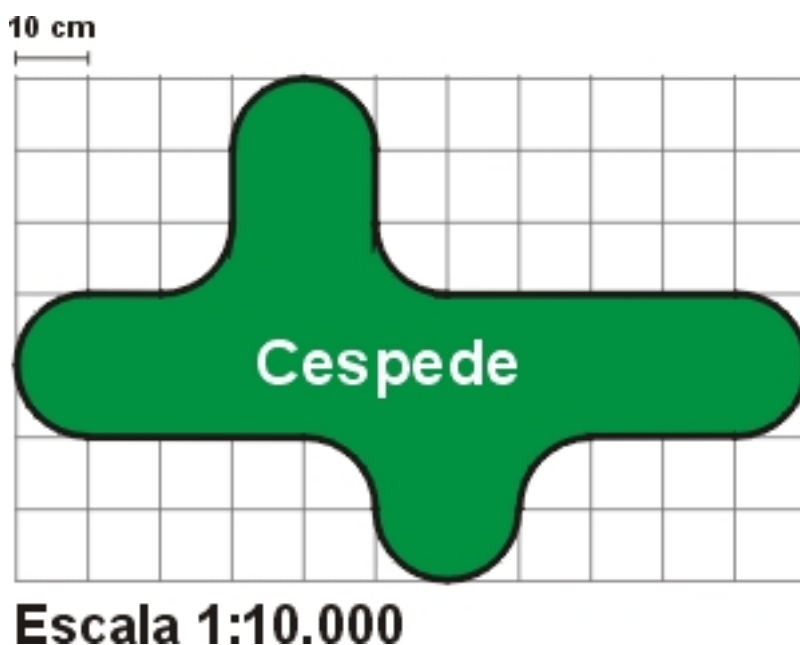
## Proba presencial 04-05-2009

### 1º ciclo de ESO

Apellidos: \_\_\_\_\_ Nome: \_\_\_\_\_

Colexio, Instituto: \_\_\_\_\_

1.- Na figura aparece unha reprodución dun plano dun circuito de carreiras de coches. Calcula a lonxitude do circuito e a superficie ocupada polo céspede.



---

2.- Empregando en cada caso cinco cincos e combinando as operacións básicas (suma, resta, multiplicación e división), poderías escribir os dez primeiros números?

---

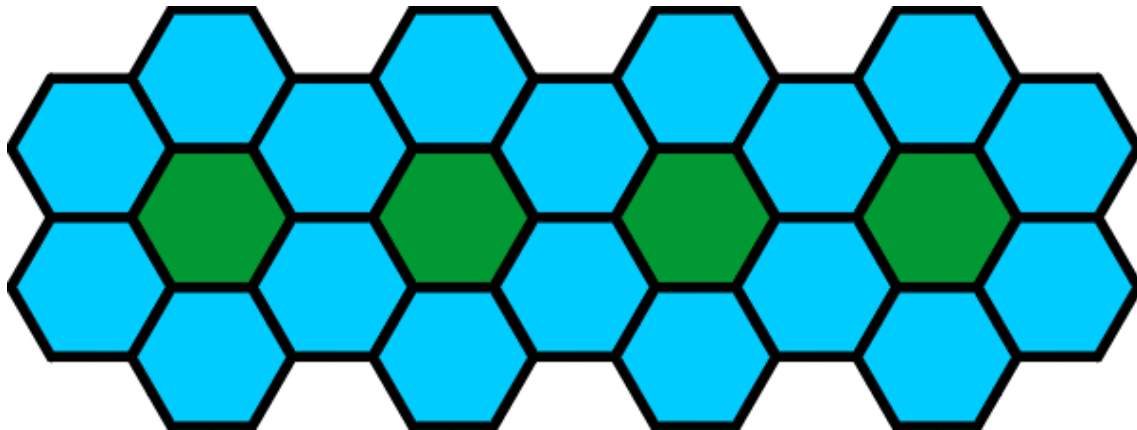
3.- Cecilia e Patricio recolleron todas as moedas de 10 e 20 céntimos da casa. En total son 427 moedas de 20 céntimos e 519 de 10 céntimos. Cecilia ocúpase das de 20 céntimos e Patricio das de 10. Os dous formaron paquetes, todos coa mesma cantidade de moedas. Desta maneira quedaron dous paquetes incompletos, un de 7 moedas de Cecilia e outro de 3 moedas de Patricio. Cantas moedas contiña cada paquete?.

4.- O concello quiere instalar xardineiras e rodealas de baldosas hexagonais segundo o modelo que se ve abaixo (neste modelo hai 18 baldosas rodeando a 4 xardineiras).

Cantas baldosas se necesitarán para 5 xardineiras?. E para 10?

Se o concello quiere instalar 100 xardineiras, cantas baldosas necesitará?

Busca unha fórmula para que o concello poda calcular o número de baldosas necesarias para un número calquera de xardineiras?.



---

5.- O IVE (Imposto do Valor Engadido) dos libros pasou do 16% ao 7%. Con esta diminución do imposto, en que porcentaxe diminuíu o prezo dos libros?.