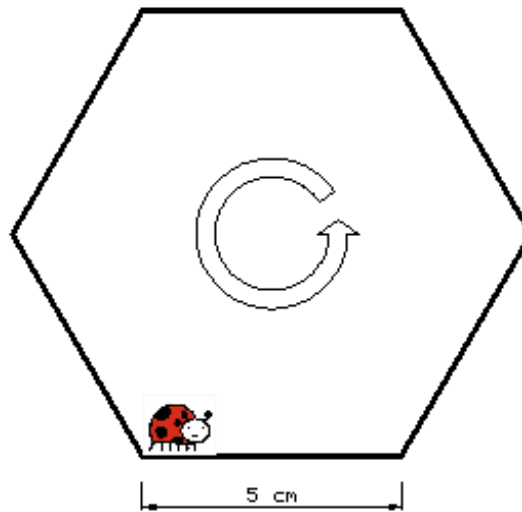




## 1. LA MARIETA PASSEJADORA

Una marieta es passeja dins d'un hexàgon regular de 5 cm de costat, donant voltes en sentit contrari a les agulles del rellotge. Si comença on indica el dibuix i recorre, girant, un quilòmetre.

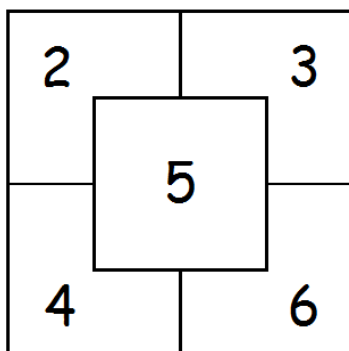
On la trobarem just després de aquest quilòmetre?





## 2.-EN PARTS IGUALS

Divideix la regió 2 en dues parts d'igual forma i igual superfície; la 3 en tres parts iguals, i així successivament per a cadascuna de les regions.





### 3.-LA SET DE VINT VIATGERS

---

Vint viatgers, entre homes, dones i xiquets, caminaven un dia d'estiu. Els devorava una ardent set, perquè amb la calor totes les fonts s'havien assecat. De sobte, davant dels seus ulls, va aparèixer un taronger que no més tènien que 37 taronges. Cada dona va menjar la seua, cada xiquet la mitat d'una i els homes sis cadascú. Quants homes, dones i xiquets hi havia?





#### 4.-FAMILIA NOMBROSA

---

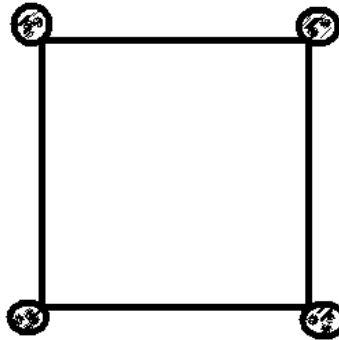
Tinc tantes germanes com germans, però les meues germanes tenen la mitat de germanes que de germans. Quants som?





## 5.-L'ESTANY I ELS ARBRES

Este estany té, com veus, un arbre en cada vèrtex. El propietari vol doblgar la superfície de l'estany però no vol arrancar cap arbre. Després de molt pensar, ho aconsegueix. Saps com ho ha fet?





## 6.-XIFRES

---

Amb les xifres 9 8 7 6 5 i 4 has de construir amb elles dos nombres de tres xifres cadascun, de manera que quan es resta un a l'altre s'obtinga el nombre positiu mes menut possible.